SDS
7067

Entomological Department
vol 60
1891

Library of the Museum

OF

COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.

Deposited by ALEX. AGASSIZ.

No. 3641
Nov. 18, 1891 – July 5, 1892

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

1915
13-29

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda in minimis

Année 1891 — Volume LX

LIBRARY
MUS. COMP. ZOÖLOGY,
CAMBRIDGE, MASS.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

—

1891

Article 52 des Statuts et du Règlement. *Les opinions émises dans les Annales sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.*

Paris. — Typographie ÉDOUARD DURUY, rue Dussoubs, 22.

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Voyage de M. E. Simon au Venezuela

(Décembre 1887—Avril 1888)

11e Mémoire (1)

OBSERVATIONS BIOLOGIQUES SUR LES ARACHNIDES

4 planches (1-4)

Par M. Eugène SIMON.

Séance du 13 février 1891.

I. Araignées sociables.

L'Araignée est le type de l'animal solitaire, jaloux de profiter seul de son travail; quand deux individus d'une même espèce viennent à se rencontrer, il en résulte généralement un combat qui finit par la mort de l'un des adversaires, et on sait que, dans certains genres, le mâle n'échappe pas toujours à la voracité de la femelle, quand il s'en approche pour l'accouplement.

(1) Voir 1er mémoire (*Dytiscidae* et *Gyrinidae*, par le Dr M. Régimbart), Annales 1888, p. 379; — 2e mémoire (*Cucujidae, Rhysodidae, Dryopidae, Cyathoceridae, Heteroceridae*, par Ant. Grouvelle), Annales 1889, p. 157, pl. 6; — 3e mémoire (*Temnochilidae*, par A. Léveillé), Annales 1889, p. 167; — 4e mémoire (*Arachnides*, par E. Simon, commencement), Annales 1889, p. 169; — 5e mémoire (*Lathridiidae*, par le R. P. P.-M.-J. Belon), Annales 1889, p. 221; — 6e mémoire (*Eumolpidae*, par Éd. Lefèvre), Annales, 1889, p. 329; — 7e mémoire (*Formicides*, par C. Emery), Annales 1890, p. 55; — 8e mémoire (*Orthoptères*, par Ignacio Bolivar), Annales 1890, p. 137; — 9e mémoire (*Hémiptères Homoptères*, par L. Lethierry), Annales 1890, p. 147; — 10e mémoire (*Psélaphides*, par A. Raffray), Annales 1890, p. 297.

Il y a cependant des degrés dans cette sauvagerie : à l'approche de l'hiver, un grand nombre de Clubiones établissent leurs coques sous la même écorce ; certains Attides, comme les *Heliophanus*, les *Evophrys*, les *Icius*, placent souvent la leur côte à côte sous la même pierre. Parmi les grandes fileuses, nous avons même vu quelquefois des toiles de *Epeira sclopetaria* Cl. tellement rapprochées au-dessus des ruisseaux, que leurs fils principaux prenaient attache les uns sur les autres (1), et nous avons observé des faits analogues pour *Theridion tepidoriarum*, qui vit souvent en masse sous le vitrage des serres, les toiles s'enchevêtrent, et plusieurs individus s'avancent parfois simultanément sur une proie qui reste au premier arrivant. Mais ces rapprochements fortuits, indices d'un caractère moins féroce de certaines espèces, ne peuvent passer pour de véritables associations.

Celles-ci n'ont été observées, jusqu'ici, que dans les régions tropicales, principalement dans l'Amérique du Sud. Azzara raconte qu'au Paraguay, il y a une espèce d'Araignée noirâtre de la grosseur d'un pois chiche, dont les individus vivent en société de plus de cent et qui construisent, en commun, un nid plus grand qu'un chapeau, qu'elles suspendent, par le haut de la calotte, à un grand arbre ou au faîtage de quelque toit, de manière à ce qu'il soit abrité par le haut ; de là partent tout à l'entour un grand nombre de fils gros et blancs qui ont 50 ou 60 pieds de long (2). Cette observation, révoquée en doute par Walckenaër, a cependant été confirmée par MM. Berg et Holmberg, qui ont récemment décrit l'espèce qui en fait l'objet sous le nom de *Epeira socialis* et publié des détails précis sur ses singulières habitudes (3).

Nous avons observé, au Venezuela, divers cas de sociabilité chez des espèces se rapportant à plusieurs familles. Cette sociabilité présente plusieurs degrés : elle est tantôt temporaire et limitée à l'époque de la

(1) Le Rév. H. C. Mac Cook a tout récemment figuré une colonie semblable de *Epeira sclopetaria* dans son grand ouvrage : *American Spiders and Their spinningwork*, vol. I, 1889, p. 63, fig. 61.

(2) Azzara, *Voyage à la Plata et au Paraguay*, chap. 7.

(3) Cf. E. Holmberg, *Anales di Agricoltura*, II, 1874, p. 156, et Berg, *Bol. Ac. Cordova*, I, p. 279-283. *Epeira socialis*, espèce du groupe de *E. altifrons*, a, comme presque toutes les Araignées sociables, un habitat très étendu et paraît répandu dans une grande partie de l'Amérique du Sud. M. Bertkau l'a décrit depuis, sous le nom de *Epeira 12-tuberculata* (*Verz. d. Brasil. Arachn.*, in *Acad. Belg.*, *Mém. Sav. étrangers*, XLIII, 1880, p. 91, fig. 33), de la province de Rio, et M. E. Gounelle l'a observé dans celle de Bahia.

reproduction, tantôt permanente ; dans certains cas, le travail exécuté est absolument commun et semblable pour tous les individus de la république ; dans d'autres, le travail commun n'exclut pas une certaine dose de travail individuel. D'après ces considérations, nous classerons les Araignées sociables du Venezuela en trois catégories :

§ 1.

Epeira Bandelieri E. Sim., en temps ordinaire, ne paraît pas différer par ses mœurs des Epeires ordinaires, sa toile est normale et individuelle, mais, au moment de la ponte, plusieurs femelles se réunissent pour construire en commun, sur un buisson, une grande coque de tissu jaunâtre et laineux, dans laquelle elles s'enferment pour pondre et fabriquer leurs cocons. Le cocon de tissu, très épais (analogue à celui des cocons d'Argiope), est bombé sur l'une de ses faces, presque plan sur l'autre et attaché aux parois de la chambre incubatrice par un très court pédicule ; nous avons ouvert plusieurs de ces coques renfermant jusqu'à dix cocons et cinq ou six femelles partageant les soins de la maternité ; nous ne savons ce qui doit se passer au moment de l'éclosion, mais il est probable que la coque se trouve alors remplie d'un très grand nombre de jeunes Épeires. Nous avons reçu de Quito une autre espèce du même genre dont les associations doivent être encore plus nombreuses à en juger par les séries de cocons disposés en chapelets qui nous ont été envoyées. Mais les cocons de cette espèce sont sphériques, liés ensemble par une bourre lâche, sans être enveloppés d'une coque.

§ 2.

La sociabilité est tout à fait complète chez *Anelosimus socialis* E. Sim., de la famille des *Theridiidae ;* plusieurs centaines, souvent plusieurs milliers d'individus de cette espèce se réunissent pour filer une toile légère et transparente, mais de tissu serré et analogue à celui des toiles d'Agélènes ; cette toile est de forme indéterminée, elle atteint parfois de grandes dimensions et peut envelopper un caféier tout entier. Au premier abord, cette immense toile rappelle plutôt le travail de Chenilles sociables que celui d'une Araignée ; quand on a déchiré l'enveloppe extérieure, on voit que l'intérieur est divisé, par des cloisons de même tissu, en loges très irrégulières. Les Araignées s'y promènent librement, se rencontrent en se palpant comme feraient des Fourmis avec leurs antennes, et se mettent quelquefois à plusieurs pour dévorer une proie un peu volumineuse.

Les cocons sont arrondis, formés d'une bourre floconneuse gris de fer; ils ne sont pas pédiculés, mais fixés à la toile commune par quelques fils formant un réseau lâche.

§ 3.

Le troisième type d'association, que nous avons observé chez *Uloborus republicanus* E. Sim., est de beaucoup le plus parfait, car il offre sur la même toile un travail commun auquel contribuent tous les associés, en même temps qu'un travail individuel propre à chacun d'eux.

Plusieurs centaines de *Uloborus* vivent ensemble ; ils filent entre les arbres une toile immense, formée d'un réseau central assez serré sur lequel se tiennent côte à côte beaucoup d'individus des deux sexes, mais principalement des mâles; ce réseau est suspendu par de longs fils, divergeant dans toutes les directions et prenant attache sur les objets environnants. Dans les intervalles des mailles, formées par ces grands fils, d'autres *Uloborus* tissent des toiles orbiculaires, à rayons et à cercles, qui ne sont alors habitées que par un seul individu. On peut voir de temps en temps une Araignée se détacher du groupe central pour chercher dans les câbles supérieurs un endroit propice à la fabrication de sa toile orbiculaire.

C'est dans le réseau central que doit avoir lieu l'accouplement, autant que nous avons pu en juger par la quantité de mâles qui y étaient réunis, c'est certainement là que s'effectue la ponte.

La ponte paraît être presque simultanée pour toutes les femelles d'une même colonie; à ce moment, les mâles ont disparu, les femelles ont cessé de filer des toiles régulières, elles se tiennent sur le réseau central, à quelques centimètres les unes des autres, gardant chacune son cocon dans une immobilité complète. Le cocon est lui-même des plus singuliers et ressemble plus à un débris végétal accidentellement tombé qu'au travail d'une Araignée. C'est un corps allongé, d'un brun lustré, étroit, tronqué et un peu échancré à la base qui est fixée aux fils par ses angles, ensuite élargi et presque parallèle, offrant de chaque côté une ou deux petites saillies, largement tronqué à l'extrémité avec les angles plus ou moins dilatés et pourvus d'une ou de plusieurs saillies semblables.

Nota. En dehors de l'Amérique, quelques observations ont été faites sur des Araignées sociales. Le Rév. O. P. Cambridge a décrit récemment un *Stegodyphus* (famille des *Eresidæ*) de l'Afrique australe,

dont plus de 150 individus des deux sexes vivent dans un vaste nid construit en commun. Un de ces nids, encore garni de ses habitants, a été envoyé en Angleterre par le col. Bowker, de Durban, et a été conservé pendant quelque temps intact au Jardin zoologique (cf. O. P. Cambridge, *Proceedings Zool. Soc. Lond.*, fév. 1889, p. 44). M. Peringuey m'a dit avoir observé la même espèce au Cap, elle est au reste répandue sur la côte orientale jusqu'à Zanzibar d'où elle avait été décrite antérieurement par le Dr Karsch sous le nom de *Eresus Hildebrandti* (1).

* * *

M. A. Raffray, consul de France à Singapor, m'a envoyé un *Uloborus* (*Uloborus Raffrayi* E. Sim.), dont les mœurs paraissent se rapprocher beaucoup de celles de *U. republicanus* du Venezuela. Notre confrère a bien voulu faire, sur ma demande, quelques observations à ce sujet, et il m'écrivit à la date du 27 juillet dernier : « Après bien des recherches, j'ai retrouvé dans la forêt le nid des Araignées sociables ; depuis ma dernière excursion, ces Araignées se sont multipliées, il y a maintenant trois républiques ayant à peu près 2 mètres 50 centimètres de hauteur au moins, et environ 1 mètre de côté. Leur édifice est bâti entre plusieurs troncs d'arbres par des fils qui s'entrecroisent dans tous les sens et qui sont fort gluants. Je voulais en faire un croquis pour vous, mais j'ai dû y renoncer, impossible d'arriver à distinguer nettement une construction dans ce fouillis. J'y ai cependant vu une ou deux toiles dans la forme étoilée typique. Ces toiles sont généralement presque horizontales ou peu obliques ; l'Araignée pend en dessous, mais, si on la touche, elle file rapidement d'une toile à l'autre. Ces nids sont installés dans des endroits fort sombres. »

L'espèce qui fait l'objet de ces intéressantes observations est nouvelle, nous la décrivons, plus loin, sous le nom de *Uloborus Raffrayi*.

(1) Sa synonymie doit être établie comme suit :

Stegodyphus Hildebrandti Karsch, *Zeitschr. Ges. Naturw.*, LI, 1878, p. 317, pl. VIII, fig. 7, = *St. gregarius* Cambr., *P. Z. S. L.*, 1889, p. 42, pl. II, fig. 4-5. — Il est même possible que *Eresus africanus* Blackw. (*Ann. Mag. nat. hist.*, 3e sér., XVIII, 1866, p. 453) ne soit autre que cette espèce très répandue ; dans ce cas, le nom de *S. africanus* aurait la priorité.

DESCRIPTIONS DES ESPÈCES

Epeira socialis Holmb., Anales de Agricoltura, II, 1874, p. 156. — *Epeira 12-tuberculata* Bertkau, Verz. d. Brasil. Arachn., etc., 1880, p. 91, f. 33. — ♀. Long. 12—15 mill. — *Cephalothorax fusco-olivaceus, subniger, crebre et longe sericeo-pilosus, parte cephalica lata et convexa. Area oculorum mediorum subverticalis, circiter æque longa ac lata et antice quam postice multo latior sed spatium inter medios posticos diametro oculi paulo latius, medii antici posticis majores. Oculi laterales sat valde tuberculati, æqui et disjuncti. Clypeus oculis mediis anticis saltem 1/3 latior. Abdomen breviter ovatum, convexum, nigrum et setosum, linea media recta et utrinque linea exillima et flexuosa albis ornatum, in lateribus utrinque maculis quinque seriatis rufis leviter convexis et subtuberculatis et maculis binis apicalibus similibus munitum. Venter, sternum et partes oris omnino atro-olivacea. Pedes sat breves obscure olivacei, aculeis numerosissimis fuscis nigrisque armati. Uncus vulvæ longissimus mamillas fere attingens, apice acutissimus et subsetiformis.* — Paraguay; Republica Argentina septentrionalis; Brasilia : provincia Rio (Bertkau) et Bahia (Gounelle).

Cette espèce se rattache au groupe de *E. alticeps* Keyserl. (1) par son céphalothorax convexe et la position de ses yeux, mais elle a aussi de grandes analogies avec les *Epeira* du groupe de *E. meridionalis* Keyserl.

Epeira Bandelieri, n. sp. — ♀. Long. 9,5. — Abd. : long. 7; lat. 6,5. — *Cephalothorax niger, subtiliter et parce rugosus, crasse et longe albido-pilosus. Area oculorum mediorum antice quam postice multo latior, oculi medii antici posticis majores, spatio inter posticos diametrum oculum vix æquante. Clypeus oculis mediis anticis latior et retro obliquus. Oculi laterales subæquales, anguste sed distincte separati. Abdomen valde convexum, subglobosum, supra omnino læte flavo-virescens, punctis impressis parvis nigris notatum, subtus obscure olivaceum, immaculatum, mamillæ nigræ. Sternum nigrum sæpe in medio paulo dilutius. Chelæ nigræ, læves, nitidæ. Pedes parum longi, nigri, patellis anticis, tarsis cunctis, tibiis posticis ad basin paulo dilutioribus et ferrugineis, aculeis nigris sat numerosis sed patellis muticis. Vulvæ scapus sat parvus postice fovea arcuata impressus, uncus albidus, subparal-*

(1) *Epeira alticeps* Keyserl., *Verh. z. b. Ges. Wien*, 1879, p. 311, pl. IV, fig. 13, = *Epeira undata* Bertkau, *loc. cit.*, 1880, p. 89, pl. II, fig. 32, = *Epeira Göldi* Karsch, *Berl. ent. Zeitschr.*, XXX, 1886, p. 92, pl. III, fig. 9.

lelus, gracilis et rectus apice tantum recurvus. — Venezuela : colonie Tovar !.

Ab E. montevidensi Keyserl. (1), *cui valde affinis et subsimilis est, differt præsertim area oculorum mediorum paulo longiore, clypeo paulo latiore, metatarsis anticis brevioribus et minus aculeatis* (*in* E. montevidensi *inferne 5-6 aculeatis*, *in* E. Bandelieri *3-4*), *unco vulvæ paulo breviore, etc.*

Anelosimus, nov. gen.

Cephalothorax ovatus et parum convexus, sat attenuatus, fronte mediocri. Oculi postici magni æqui æquidistantes in lineam rectam ordinati. Oculi antici in lineam rectam, subæquales et fere æquidistantes. Area mediorum parallela paulo latior quam longior. Oculi laterales prominuli. Clypeus area oculorum latior. Chelæ robustæ, margine superiore sulci dentibus 3 vel 4, ultimo reliquis multo majore, margine inferiore dentibus minutissimis vix perspicuis 2-3 munitis. Sternum longius quam latius, inter coxas posticas anguste productum. Pars labialis magna, latior quam longior, semicircularis, dimidium laminarum vix attingens, in parte apicali transversim striata. Pedes sat longi, 1, 4, 2, 3 vel 4, 1, 2, 3, setis spiniformibus longis hirsuti. Metatarsus 4i paris tibia saltem haud brevior.

Ce genre, de la famille des *Theridiidæ*, se place dans le voisinage du genre *Enoplognatha* Pav., dont il diffère surtout par ses yeux postérieurs plus gros et moins séparés, ses yeux antérieurs égaux, ses pattes plus longues et dans les proportions 1, 4, 2, 3.

Anelosimus socialis, n. sp. — ♀. Long. 4—5 mill. — *Cephalothorax fulvo-rufulus, parte cephalica postice sæpe vage infuscata, sublævis subtilissime coriaceus et setis nigris longis conspersus. Oculi postici æqui et ovati spatiis diametro oculi saltem dimidio latioribus a sese distantes. Oculi antici æqui vel medii lateralibus vix minores, spatiis diametro oculi paulo angustioribus a sese separati. Clypeus verticalis sub oculis leviter transversim impressus. Abdomen oblongum, postice breviter et obtusissime productum, obscure cinereo-testaceum, parcissime et longe setosum, supra parcissime albido-punctatum et seriebus duabus macularum nigrarum ornatum, subtus paulo dilutius sed prope mamillas in-*

(1) *Epeira montevidensis* Keyserl., *Verh. z. b. Ges. Wien*, 1877, p. 572, pl. XIV, fig. 1-2, = *Epeira coerulea* Bertkau, *Verz. d. Bras. Arachn., etc.*, 1830, p. 87, pl. II, fig. 31, = *Epeira lathyrina* Holmberg, *Per. Zool. Argent.*, I, 1881, p. 282, pl. IV, fig. 1.

fuscatum. Sternum, partes oris chelæque fusco-rufula. Pedes sat longi et robusti, valde setosi, femoribus patellisque fusco-olivaceis, reliquis articulis luridis, tibiis metatarsisque annulo apicali nigricanti et tibiis annulo medio obsoleto ornatis. Vulvæ fovea anguste transversa simplissima notata.

♂. Long. 3,5—4 mill. — *Femina fere similis sed paulo minor, abdomine pedibusque obscurioribus. Pedes-maxillares robusti fusco-olivacei, femore sat gracili cylindraceo et subrecto, patella parva nodiformi, tibia patella longiore multo crassiore versus apicem (præsertim extus) valde ampliata, tarso magno convexo apice breviter acuminato, bulbo valde complicato lamina spirali magna munito.*

Très commun dans toutes les parties du Venezuela que j'ai explorées, principalement dans les plantations de Caféiers; je l'ai reçu aussi en grand nombre du bassin de l'Amazone et de la province de Bahia.

Uloborus republicanus, n. sp. — ♀. Long. 7—8 mill. — *Cephalothorax oblongus niger vel fusco-olivaceus, pilis albidis, crassis, pronis et plumosis dense vestitus, plerumque concolor interdum parte cephalica macula oblonga testacea antice bifida notata et parte thoracica in medio dilutiore. Oculi postici lineam non multo recurvam formantes, subæquales (medii lateralibus vix minores), laterales minute tuberculati. Oculi antici lineam leviter procurvam non angustiorem quam lineam posticam designantes, medii lateralibus fere duplo majores, prominuli, a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores. Oculi quatuor medii aream circiter æque longam ac latam et antice quam postice angustiorem occupantes. Clypeus verticalis, oculis mediis anticis non multo latior. Chelæ obscure fulvæ, ad basin infuscatæ. Sternum nigrum opacum. Abdomen oblongum, antice valde convexum et prominulum sed obtusum nec acuminatum nec tuberculatum, postice sensim declive et attenuatum, subtus, in regione ventrali convexum, nigrum vel fusco-olivaceum, albido-variatum : antice prope apicem maculis parvis elongatis 4 vel 6 per paria ordinatis, dein in lateribus vitta lata obliqua et in medio lineis exilioribus obliquis antice convergentibus et angulum acutum formantibus decoratum. Venter niger. Pedes longi, antici reliquis multo longiores et saltem femoribus crassiores, lurido-olivacei, fusco-rufulo late annulati, aculeis brevibus nigris sat numerosis armati. Vulvæ fovea magna nigra ovato-transversa marginata, postice minute biimpressa et carina rufula elevata semi-circulari apice leviter emarginata limitata.*

♂. Long. 5—6 mill. — *Cephalothorax latior, subrotundus, pallide*

fuscus, subtilissime reticulatus, parte cephalica macula media dilutiore parum expressa notata, parte thoracica sulco medio profundo et utrinque sulco obliquo et sinuoso valde impressa. Abdomen oblongum, teretiusculum pallide fuscum apice subnigrum, supra dilutius et maculis albis parvis et punctatis biseriatim ordinatis notatum. Pedes fulvo-olivacei, haud vel parum distincte annulati, femoribus anticis apice leviter ampliatis et, præsertim intus, aculeis, reliquis robustioribus, 8-10 munitis, metatarsis anticis prope basin, aculeis similibus quatuor uniseriatis insigniter armatis. Pedes-maxillares breves et robusti, luridi tarso infuscato, femore breve recto et tereti, patella parva circiter æque longa ac lata, tibia patella paulo breviore sed latiore apice recte secta, tarso depresso disciformi basin bulbo tantum obtecto, bulbo maximo ad basin lamina crassa fusca et nigro-marginata circumdato ad apicem lobo grosso cordiformi lævi et flavo munito.

Très commun dans la forêt de San-Esteban, où il vit en nombreuses colonies.

Cette espèce me paraît très voisine de *U. lunaris* C. Koch (*Tetragnatha lunaris* C. Koch, Ar., VI, 1839, p. 151, f. 540) du Brésil, dont elle présente exactement la forme et la coloration. Mais elle paraît s'en éloigner par la proportion et la situation des yeux, en supposant que C. Koch ait figuré exactement ceux de son espèce (loc. cit., f. 540); chez *U. lunaris*, en effet, les yeux antérieurs sont indiqués égaux et la ligne qu'ils forment est beaucoup plus étroite que la seconde.

Uloborus Raffrayi, sp. n. — ♀. Long. 6—7 mill. — *Cephalothorax oblongus, luridus, versus marginem late infuscatus. Oculi postici in lineam sat recurvam, parvi, æqui, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi antici lineam levissime procurvam haud angustiorem quam posticam, medii lateralibus plus duplo majores et a lateralibus quam inter se plus duplo remotiores. Area oculorum mediorum paulo longior quam latior et antice quam postice paulo angustior. Clypeus oculis mediis anticis paulo angustior. Chelæ obscure fulvæ, ad basin infuscatæ. Sternum fusco-testaceum vel rufulum nigricanti-marginatum. Abdomen longum, teretiusculum, antice sat convexum et rotundum, supra cinereo-testaceum, vittis tribus albidis antice evanescentibus ornatum, utrinque nigro-marginatum, postice margine nigro leviter ampliato et dentato. Venter mamillæque nigricantia. Pedes modice longi nigricantes femoribus, præsertim anticis ad basin dilutioribus, tibia 4i paris annulo lurido basilari angusto notata, metatarso tarsoque 1i paris fulvo-olivaceis apice infuscatis,*

metatarso 4i paris in parte apicali rufescente. Vulva fovea sat magna obtuse triquetra impressa.

Singapor, dans les forêts (A. Raffray).

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche I.

Epeira Bandelieri E. Sim.

Fig. 1. Coque incubatrice construite sur un rameau d'une plante de la famille des *Melastomacæ;* le tout un peu réduit. La coque est déchirée sur un point pour montrer plusieurs femelles gardant leurs cocons.

Fig. 2. Cocon vu isolément et un peu grossi.

Planche II.

Anelosimus socialis E. Sim.

Fig. 1. Fragment de la toile commune enveloppant un rameau de Caféier; beaucoup réduit.

Fig. Plusieurs cocons adhérant à la face interne de la toile, grossis.

Planche III.

Uloborus republicanus E. Sim.

Fig. 1. Fragment de l'édifice construit en commun, montrant, dans le réseau central, un groupe de mâles, et, entre les fils divergents, un certain nombre de femelles occupant des toiles individuelles; le tout beaucoup réduit.

Planche IV.

Uloborus republicanus E. Sim.

Fig. 1. Fragment du réseau central, vu après la ponte, et montrant plusieurs femelles gardant leurs cocons; un peu grossi.

Sous-fam. PYRALIDINAE.

Pyralididae H.-S.

Front lisse ou avec une touffe, laquelle est parfois prolongée et rejetée par-dessus la tête et le thorax *(Homura). Stemmates* présents ou nuls. *Trompe* ordinairement bien développée, parfois nulle. *Antennes* lisses, ou bien crénelées, en général finement ciliées sur deux rangs, parfois pectinées, chaque dent biciliée, parfois les dents élargies en massue à leur sommet *(Vitessa),* parfois l'extrémité de l'antenne enroulée en forme de crosse à l'extrémité *(Constantia),* rarement avec une forte touffe d'écailles au milieu de la tige *(Omphalocera). Palpes labiaux* ascendants, droits ou recourbés *(Pyralis, Sindris, Vitessa)* ou bien obliques, et avec le 3e article défléchi *(Orthopygia, Homalochroa),* parfois ascendants avec le 2e article étendu en avant *(Aglossa),* souvent porrigés, plus ou moins squammeux, plus ou moins longs, parfois défléchis. *Palpes maxillaires* nuls ou invisibles, où bien filiformes *(Vitessa, Hypsopygia, Sybrida)* ou élargis en triangle au sommet *(Aglossa, Dattinia, Cledeobia). Ptérygodes* ordinairement ne dépassant pas le thorax, parfois le dépassant de beaucoup *(Dolichomia, Megalomia, Paredra). Abdomen* grêle, dans certains genres relevés à l'extrémité au repos *(Hypsopygia, Pyralis, Orthopygia). Pattes* assez courtes, squammeuses, parfois garnies de poils longs et denses *(Goossensia),* parfois les pattes antérieures, chez le mâle, avec un bouquet de poils se dilatant en un plumeau volumineux logé au repos dans un sillon dans les fémurs *(Ocrasa). Ailes supérieures* lisses, triangulaires ou subtriangulaires, parfois à bords presque parallèles, à bord vertical ou oblique, parfois excavé, formant un angle saillant au milieu de l'aile *(Goossensia, Hyboloma),* à apex aigu ou obtus, exceptionnellement avec le bord externe replié en dessous *(Termioptycha). Ailes inférieures* assez amples, triangulaires, à bord externe arrondi, rarement anguleux au milieu, à frange courte.

Les *dessins* très variables et souvent communs aux deux ailes; dans les espèces typiques, on voit ordinairement un point discoïdal et deux lignes transversales, continuées sur les inférieures en une bande distincte rétrécie; mais, dans d'autres espèces, les ailes inférieures sont d'une couleur unie.

Essai sur les Pyralites, par E.-L. Ragonot (1).

(1) Voir Annales 1890, p. 435.

La nervulation varie beaucoup : aux *ailes supérieures*, il y a douze nervures, rarement onze (9 manquant, *Hypotia)*; la nervure dorsale est généralement bouclée, 2 naît assez éloignée de l'angle inférieur, 3 très rapprochée de l'angle, 4 et 5 de l'angle, tigées ou écartées, 6 naît au-dessous de l'angle supérieur ou de l'angle avec 7, qui aboutit sous l'apex, 8 et 9 ordinairement naissent tigées de 7, aboutissant à la côte, mais assez souvent elles naissent séparément l'une après l'autre de 7; 10 naît de la cellule avant l'angle, rarement de 7 *(Goossensia)*; 11 naît également de la cellule, aboutissant à la côte, mais, dans le genre *Homalochroa*, elle aboutit dans la costale. Aux *ailes inférieures*, il existe toujours huit nervures : 8 toujours libre, plus ou moins écartée de 7; 7 et 6 tigées de la cellule et la tige, continuée jusqu'à la base, forme le bord supérieur de la cellule; celle-ci est toujours fermée, assez longue, parfois divisée longitudinalement par une nervure amincie *(Cardamyla)*; les rameaux de la médiane disposés souvent comme aux ailes supérieures, les nervures 4 et 5 largement écartées, ou d'un point, ou bien plus ou moins longuement tigées, 3 et 2 plus ou moins écartées de l'angle.

Dans quelques genres, les ailes sont à moitié étendues au repos *(Hypsopygia, Pyralis, Orthopygia)*.

Comme il a été dit dans les généralités, *Pyralis farinalis* L. doit être considérée comme le type du genre *Pyralis* de Linné, qui comprenait toutes les Pyralides connues alors; c'est donc à tort que, plus tard, Fabricius voulut donner à ces Insectes le nom de *Crambus*. Chose assez singulière, depuis longtemps, après avoir connu toutes les espèces pyralidiformes sous le nom de *Pyralis*, aucun auteur moderne, sauf Guenée et ceux qui ont suivi sa nomenclature, n'a voulu admettre un genre type de la famille, pourtant il était tout naturel d'adopter celle fournie par l'espèce type, et c'est à tort que Treitschke, adoptant le genre *Agrotera* de Schrank pour *nemoralis*, l'a étendu, sous le nom de *Asopia*, en y comprenant *farinalis* et ses alliées. Il est, évidemment, plus logique de conserver le genre *Pyralis* (comme j'ai rétabli le genre *Phycita*), mais en le restreignant aux seules espèces qui concordent avec *farinalis* comme structure; cette espèce devient ainsi le type de la sous-famille des *Pyralidinae*.

J'ai déjà expliqué que c'est Hübner qui, le premier, a commencé à réunir les *Pyralidinae* dans sa division des « *Nitidae* ». Plus tard, dans son Catalogue, il créa le genre *Hypsopygia* pour les recevoir. Ce genre était composé de six espèces : 1° *cuprealis* Hb., appartenant au genre

Aglossa, créé précédemment par Latreille; 5° *glaucinalis* et *rubidalis,* qui deviennent les espèces types de mon genre *Orthopygia;* 3° *farinalis,* type du genre *Pyralis* L., et enfin, *regalis* et *fimbrialis,* qui diffèrent des autres espèces comme nervulation, et que je considère comme types du genre *Hypsopygia* Hb.

Tableau des Genres des **PYRALIDINAE.**

a. Stemmates invisibles :

b. Nervure 9, aux supérieures, manquant, la dorsale non bouclée, 4 et 5 écartées, 8 tigée sur 6; inférieures avec 4 et 5 écartées; palpes ascendants, très écartés de la face; palpes maxillaires longs, épais, un peu élargis au sommet. **Hypotia.**

bb. Nervure 9, aux supérieures, présente :

c. Nervures 8 et 9 naissant, l'une après l'autre, de 7 :

d. 11 aboutissant dans la côte : 4 et 5, aux inférieures, tigées; l'abdomen, au sommet, redressé au repos :

1. Trompe distincte; palpes minces, ascendants, recourbés, très écartés de la face; palpes maxillaires filiformes; aux supérieures, la dorsale bouclée, 4 et 5 tigées; aux inférieures, 6 et 7 d'un point..... **Hypsopygia.**

2. Trompe distincte; palpes ascendants, arqués; palpes maxillaires cylindriques; aux supérieures, 4 et 5 tigées de l'angle; aux inférieures, 6 et 7 tigées... **Ulotrichodes.**

3. Trompe presque invisible; palpes très recourbés, pressés contre la face; palpes maxillaires nuls; aux supérieures, la dorsale non bouclée, 4 et 5 d'un point; aux inférieures, 6 et 7 tigées..... **Ulotricha.**

dd. 11 aboutissant dans 12, la dorsale bouclée; inférieures avec la cellule divisée en long par une mince nervure; palpes labiaux obliques, horizontaux au sommet, 4 et 5, aux inférieures séparées..... .... **Homalochroa.**

cc. Nervures 8 et 9 tigées de 7 aux supérieures :

e. Trompe invisible ou nulle :

f. Palpes labiaux ascendants, l'extrémité très écartée de la face; palpes maxillaires assez forts, dilatés en une touffe

triangulaire; aux supérieures, 1 bouclée, 4 et 5 très rapprochées..... **Aglossa.**

ff. Palpes labiaux porrigés, défléchis; palpes maxillaires minces, en touffes; antennes courtes, larges, creusées en dessous, garnies, des deux côtés, en dessous, de longs cils biciliés..... **Oryctocera.**

fff. Palpes labiaux porrigés, le 3e article défléchi; antennes roulées au sommet, l'article basilaire, au sommet, dilaté en entonnoir, l'article basilaire de la tige avec une dent; aux supérieures, 4 et 5 très écartées, 1 simple :

1. Antennes longuement pectinées, biciliées, les dents arrondies au sommet; palpes courts, épais, une fois et demie le diamètre de l'œil..... **Palura.**

2. Antennes fortement crénelées ou semi-pectinées, les crénaux surmontés de bouquets de longs cils fins, frisés au sommet, émettant d'autres cils; palpes longs, minces, deux fois le diamètre de l'œil..... **Precopia.**

ee. Trompe distincte :

g. Palpes labiaux ascendants, arquées, 4 et 5, aux supérieures, tigées :

h. Palpes avec le 3e article aussi long que le 2e (ou presque), cylindrique :

1. 2e article des palpes squammeux, hérissé de longues écailles; palpes maxillaires cylindriques; aux deux ailes, 4 et 5 longuement tigées, 1 simple; antennes finement ciliées; anus lisse..... **Essina.**

2. 2e article des palpes lisse, mince; palpes maxillaires très longs, en forme de pinceau, renflés au sommet; antennes fortement ciliées; l'anus très poilu; 4 et 5, aux inférieures, brièvement tigées..... **Sindris.**

hh. Palpes labiaux avec le 3e article bien plus court que le 2e; nervures 4 et 5, aux inférieures, libres ou tigées..... **Pyralis.**

gg. Palpes labiaux obliques, 3e article défléchi :

i. Palpes ascendants, pressés contre la face, épais, le 3e article court, épais, défléchi; aux deux ailes, 4 et 5 d'un point. Espèces de grande taille.. **Exarcha.**

ii. Palpes obliques, le 2e article un peu renflé au sommet, un peu squammeux; palpes maxillaires distincts, très courts. Espèces de petite taille :

j. Ptérygodes dépassant sensiblement le thorax ; pattes antérieures sans caractères particuliers (*Orthopygia* pars)..... Sous-genre **Dolichomia.**

jj. Ptérygodes ne dépassant pas le thorax :

1. Pattes antérieures sans caractères particuliers; aux supérieures, 4 et 5 d'un point ou brièvement tigées, parfois longuement tigées ou un peu écartées, 6 et 7 d'un point..... **Orthopygia.**

2. Pattes antérieures avec une très volumineuse touffe dilatée d'écailles et de poils, se logeant, au repos, dans les fémurs fortement creusés; aux supérieures, 4 et 5 un peu écartées, 6 et 7 très brièvement tigées..... **Ocrasa.**

ggg. Palpes labiaux porrigés, droits, plus longs que la tête, minces :

k. Palpes maxillaires invisibles :

1. Aux supérieures, 4 et 5 brièvement tigées, 7 dans l'apex, 1 bouclée ; aux inférieures, cellule très courte, 2 de l'angle; les ptérygodes touffus par derrière..... **Neophrida.**

2. Aux supérieures, 4 et 5 d'un point, une tache diaphane sur le disque..... **Orybia.**

kk. Palpes maxillaires dilatés en une touffe triangulaire; ptérygodes courts; tête petite; 7, aux supérieures, sous l'apex; 4 et 5 brièvement tigées, la dorsale bouclée :

1. Ailes supérieures larges, anguleuses au milieu du bord externe, l'apex prolongé..... **Hyboloma.**

2. Ailes supérieures étroites, entières, subtriangulaires, le bord externe simplement oblique..... **Episindris.**

gggg. Palpes labiaux porrigés, défléchis; la dorsale bouclée :

1. Palpes courts, le 2e article épais, squammeux; palpes maxillaires invisibles; aux supérieures, 6 et 7 brièvement tigées..... **Tamraca.**

2. Palpes remarquablement courts, dépassant à peine la touffe faciale, presque triangulaires, touffus au sommet; palpes maxillaires minces, cylindriques; 6 et 7, aux supérieures, écartées; antennes courtes, longuement bipectinées..... **Sybrida.**

3. Antennes longues, pubescentes chez le ♂; ressemblant pour le reste à *Sybrida*..... **Toccolosida.**

aa. Stemmates présents :

1. Nervures 8 et 9 naissant, l'une après l'autre, de 7 :

m. Trompe petite, invisible, cachée dans les palpes, qui sont squammeux et porrigés; front lisse; 1, aux supérieures, simple :

n. Ailes supérieures allongées, ovales, fortement arrondies au sommet; palpes labiaux très longs, aplatis, garnis en dessous de longues écailles jusqu'à l'extrémité du long 3e article; palpes maxillaires longs, squammeux, triangulaires; antennes pubescentes.. ..... **Arispe.**

nn. Ailes subtriangulaires ou triangulaires, obliques sur le bord externe :

o. Palpes labiaux squammeux, mais non hérissés de poils :

p. Antennes finement ciliées, la tige implantée sur l'article basilaire, qui est gros, aplati, triangulaire, formant une dent par devant et par derrière; palpes très courts, renflés au milieu; palpes maxillaires gros, dilatés en triangle et touffus au sommet..... **Dattinia.**

pp. Antennes fortement pectinées, l'extrémité roulée en crosse, l'article basilaire gros :

1. Palpes courts, le 2e article très squammeux, le 3e article caché; palpes maxillaires gros, dilatés triangulairement au sommet; l'article basilaire des antennes prolongé et aplati en forme d'oreille. ..... **Baniura.**

2. Palpes longs, assez minces; l'article basilaire des antennes conique; palpes maxillaires très courts, peu visibles, touffus..... **Arsenaria.**

oo. Palpes assez courts, épais, courbes en dessus, défléchis, hérissés de très longs poils ; ailes courtes, triangulaires, la dorsale non bouclée, nervures toutes écartées ; antennes très fortement pectinées. **Ctenarthria.**

mm. Trompe distincte :

1. Antennes modérément bipectinées, filiformes et ciliées vers l'apex ; palpes très longs, porrigés, droits ; palpes maxillaires petits ; front avec une projection cornée ; la dorsale bouclée..... **Anemosa.**

2. Antennes nues ; palpes ascendants, droits, éloignés de la face ; palpes maxillaires indistincts ; ailes supérieures avec une aigrette sur le pli dorsal, en dessous..... **Catocrocis.**

11. Aux supérieures, 8 et 9 tigées, naissant de 7, 11 aboutissant à la côte :

q. Trompe nulle ; stemmates déprimés, noirâtres, indistincts ; antennes très fortes, garnies de deux rangs de longues dents biciliées ; palpes labiaux porrigés ; les palpes maxillaires grands, squammeux, dilatés au sommet..... **Aglossodes.**

qq. Trompe distincte :

r. Palpes labiaux porrigés, défléchis :

s. Nervure 10 de la cellule :

t. Aux supérieures, la dorsale non bouclée, 4 et 5 très écartée, 6 éloignée de l'angle ; antennes longuement pectinées :

1. Antennes du ♂ droites, l'article basilaire triangulaire, avec une dent par derrière ; palpes longs, minces ; aux inférieures, 4 et 5 très écartées..... **Palmitia.**

2. Antennes du ♂ enroulées en forme de crosse à l'extrémité, l'article basilaire allongé en forme d'oreille, en dessus, par des écailles ; palpes très courts, épais, squammeux ; aux inférieures, 4 et 5 d'un point ou très rapprochées ; 1 non bouclée aux supérieures..... ..... **Constantia.**

tt. Aux supérieures, la dorsale bouclée, 4 et 5 séparées, rarement tigées :

u. Antennes du ♂ ciliées :

v. Front avec une forte touffe triangulaire d'écailles grossières ; antennes fortes, à crénaux obtus, cils fins, disposés par touffes, frisés au sommet ; palpes labiaux très courts, très épais, géniculés, une épaisse touffe au sommet ; palpes maxillaires minces, touffus au sommet..... **Paredra.**

vv. Front lisse :

w. Palpes labiaux courts :

x. Palpes maxillaires minces, cylindriques, lisses, petits ; 4 et 5, aux supérieures, paraissant longuement tigées, mais séparées :

y. Antennes faiblement crénelées, les cils fins, biciliés, frisés au bout, disposés par touffes ; palpes labiaux très courts, porrigés..... **Tyndis.**

yy. 4 et 5, aux supérieures, distinctement écartées :

1. Palpes labiaux sinueux, défléchis au sommet ; palpes maxillaires courts, cylindriques ; palpes maxillaires cylindriques ; aux supérieures, 6 écartée de l'angle..... **Triphassa.**

2. Palpes labiaux porrigés, un peu obliques, très courts, épaissis au sommet, le 3e article très court ; palpes maxillaires à peine visibles, squammeux ; aux supérieures, 6 de l'angle.. **Angenora.**

xx. Palpes maxillaires touffus, dilatés au sommet ; aux supérieures, 6 tout près de l'angle ; aux inférieures, 4 et 5 convergentes, écartées..... **Stemmatophora.**

ww. Palpes labiaux longs ; palpes maxillaires minces, touffus à l'extrémité ; aux supé-

rieures, 6 distinctement écartée de l'angle ; aux inférieures, 4 et 5 d'un point.... **Libora.**

uu. Antennes du ♂ longuement pectinées ou avec des pinceaux de poils :

z. Palpes maxillaires nuls, antennes modérément bipectinées ; front avec une touffe conique ; aux supérieures, 8 aboutissant sous l'apex..... **Drymiarcha.**

zz. Palpes maxillaires distincts :

a. Aux inférieures, 4 tigée avec 5 ; antennes finement ciliées, les cils réunis deux par deux ; palpes courts... **Actenia.**

aa. Aux inférieures, 4 écartée de 5 :

1. Palpes labiaux longs, parfois très longs, minces, lisses ; antennes fortement pectinées, ciliées ; la ♀ souvent avec ses ailes très courtes ou atrophiées... ..... **Cledeobia.**

2. Palpes labiaux courts, épais, très hérissés de poils ; antennes garnies de faisceaux de poils très denses et frisés au sommet ; les ailes avec des taches diaphanes ; la ♀ aussi grande que le ♂..... **Tretopteryx.**

uuu. Antennes crénelées, pubescentes, un peu courbées près de la base, avec une forte touffe d'écailles ; une forte touffe de poils sous la côte, en dessous..... **Omphalocera.**

ss. Nervure 10 naissant de 7 ; antennes du ♂ minces, à peine pubescentes ; ailes supérieures avec deux profonds sinus sur le bord externe, l'apex et un angle au milieu aigus..... **Goossensia.**

sss. Nervure 10 de la tige de 6 et 7 ; palpes labiaux dilatés au sommet, en touffe, comme une plume d'autruche..... **Propachys ♂.**

rr. Palpes labiaux obliques, le 3e article défléchi, squammeux ; ptérygodes dépassant la moitié de l'abdomen..... **Megalomia.**

rrr. Palpes labiaux ascendants :

b. Nervures 4 et 5, aux supérieures, tigées :

c. Palpes labiaux très longs ; palpes maxillaires filiformes ; ailes supérieures allongées :

1. Palpes labiaux minces, cylindriques, montant droit, lisses, le 3e article aciculé ; palpes maxillaires très longs ; ailes supérieures avec 4 et 5 écartées, 1 bouclée..... **Vitessa.**

2. Palpes labiaux recourbés, les 2e et 3e articles garnis de longues écailles par devant ; palpes maxillaires très courts ; ailes supérieures avec le bord externe replié en dessous ; 1 simple, 4 et 5 tigées..... **Termioptycha.**

cc. Palpes labiaux courts, très squammeux, épais, le 3e article très court, 4 et 5, aux deux ailes, tigées, 1 simple aux supérieures :

1. Palpes labiaux avec le 2e article porrigé, droit, épais, avec une touffe hérissée à l'apex, dépassant le 3e article, qui est ascendant et lisse..... **Philotis.**

2. Palpes labiaux courbés ; aux inférieures, 6 et 7 très brièvement tigées..... **Therapne.**

bb. Nervures 4 et 5, aux deux ailes, séparées ou d'un point, rarement tigées aux inferieures :

d. Palpes maxillaires distincts, courts, cylindriques :

e. Nervure dorsale simple ; antennes épaisses, légèrement crénelées, brièvement ciliées sur deux rangs, avec quelques épines sur le bord externe au premier tiers, l'article basilaire très long ; palpes courts, arqués... **Adulis.**

ee. Nervure dorsale, aux supérieures, bouclée :

f. Ailes supérieures sans gonflement :

g. Palpes labiaux courts :

1. Antennes du ♂ lisses, finement ciliées sur deux rangs ; palpes très courts, squammeux, le 3e article court..... **Peucela.**

2. Antennes du ♂ pubescentes ; palpes labiaux courts, n'atteignant que le vertex ; 4 et 5, aux supérieures, d'un point ; aux inférieures, la cellule divisée horizontalement par une nervure amincie..... ..... **Cardamyla.**

gg. Palpes labiaux très longs, minces, ascendants chez la ♀ ; chez le ♂, porrigés et dilatés en forme d'une plume d'autruche.. **Propachys.**

ff. Ailes supérieures avec un gonflement glanduleux au-dessous de la côte, au delà du milieu ; antennes du ♂ fortes, crénelées-ciliées par touffes ; palpes labiaux assez longs, le 2e article lisse..... **Balanotis.**

dd. Palpes maxillaires invisibles ; palpes labiaux longs :

h. Palpes labiaux dépassant à peine le vertex ; front avec une longue touffe rejetée en arrière par-dessus le thorax..... **Homura.**

hh. Palpes labiaux dépassant sensiblement le vertex ; front sans touffe :

1. Palpes longs, les 2e et 3e articles d'égale largeur ; aux supérieures, 1 *a* et 1 *b* croisées..... **Epidelia.**

2. Palpes labiaux dépassant de leur moitié le vertex, le 3e article très long, acuminé, plus mince que le 2e..... **Paracme.**

Les nombreux genres de cette sous-famille peuvent être arrangés comme suit :

1. *Hypsopygia.* — 2. *Essina.* — 3. *Orthopygia.* — 4. *Dolichomia.* — 5. *Megalomia.* — 6. *Ocrasa.* — 7. *Pyralis.* — 8. *Adulis.* — 9. *Peucela.* — 10. *Aglossa.* — 11. *Oryctocera.* — 12. *Arispe.* — 13. *Hypotia.* — 14. *Ulotrichodes.* — 15. *Ulotricha.* — 16. *Dattinia.* — 17. *Palura.* — 18. *Aglossodes.* — 19. *Baniura.* — 20. *Arsenaria.* — 21. *Ctenarthria.* — 22. *Precopia.* — 23. *Constantia.* — 24. *Palmitia.* — 25. *Neophrida.* — 26. *Tamraca.* — 27. *Sy-*

brida. — 28. *Toccolosida.* — 29. *Paredra.* — 30. *Triphassa.* — 31. *Angenora.* — 32. *Philotis.* — 33. *Therapne.* — 34. *Tyndis.* — 35. *Stemmatophora.* — 36. *Libora.* — 37. *Actenia.* — 38. *Cledeobia.* — 39. *Tretopteryx.* — 40. *Orybia.* — 41. *Omphalocera.* — 42. *Goossensia.* — 43. *Hyboloma.* — 44. *Paracme.* — 45. *Epidelia.* — 46. *Homura.* — 47. *Exarcha.* — 48. *Cardamyla.* — 49. *Propachys.* — 50. *Homalochroa.* — 51. *Anemosa.* — 52. *Catocrocis.* — 53. *Drymiarcha.* — 54. *Termioptycha.* — 55. *Vitessa.* — 56. *Balanotis.* — 57. *Sindris.* — 58. *Episindris.*

1. Gen. **Hypsopygia** Hb., Steph.

Front lisse, arrondi. *Stemmates* nuls. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle minces, finement ciliées sur deux rangs, simples chez la femelle. *Palpes labiaux* courts, ascendants, recourbés, minces, acuminés, le 2e article squammeux, le 3e article très court, nu, filiforme. *Palpes maxillaires* très courts, cylindriques, un peu touffus au sommet. *Corps* grêle; les ptérygodes courts. *Abdomen* du mâle un peu touffu à l'apex; celui de la femelle avec une courte tarière saillante. *Pattes* longues; les tibias un peu poilus. *Ailes supérieures* subtriangulaires, un peu arrondies sur la côte, abaissées à l'apex, qui, parfois, est assez aigu; obliques et arrondies sur le bord externe; cellule moyenne; douze nervures : la transversale concave, 1 (la dorsale) bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 très rapprochée, 4 et 5 distinctement tigées de l'angle, 6 éloignée, 7 de l'angle sous l'apex, 8 et 9 très écartées, l'une après l'autre, de 7, 10 et 11 de la cellule, divergentes. *Ailes inférieures* un peu allongées, droites sur la côte, fortement arrondies sur le bord externe; cellule longue; huit nervures : la transversale fortement coudée, prolongée inférieurement, 8 libre, 6 et 7 d'un point de l'angle, les autres nervures comme aux supérieures. Franges des deux ailes longues.

Type *costalis* F.

Ce genre se distingue facilement de *Orthopygia, Pyralis,* etc., par la disposition des nervures 8 et 9, naissant l'une après l'autre, et non réunies sur une tige, de 7. Il se distingue en outre de *Orthopygia* par la forme des palpes.

Le genre *Hypsopygia* de Hübner (Verz., p. 348), formé d'une *Aglossa,* suivie de trois *Asopia* H.-S., puis d'une *Pyralis,* et enfin de *costalis* et *regalis,* répondait à peu près au genre *Asopia* de Herrich-Schäeffer, mais les espèces, ainsi réunies, ne pouvaient rester ensemble.

Stephens adopta le nom de *Hypsopygia* pour *costalis* et *regalis*, au lieu de l'appliquer, comme il eût été convenable, à *glaucinalis* L. et à *rubidalis*, 2e et 3e espèces du genre de Hübner ; mais, pour éviter toute nouvelle confusion, il semble préférable de suivre Stephens, et je désignerai sous le nom de *Orthopygia* les espèces ayant les palpes labiaux ascendants obliquement, l'extrémité du 2e article renflée et le 3e article défléchi.

Herrich-Schäeffer, ayant réuni toutes ces espèces dans son genre *Asopia*, crut devoir utiliser le nom de *Hypsopygia* pour le genre nouveau qu'il créait pour son *egregialis*, et Guenée eut le tort d'accepter ce nom générique pour cette espèce.

Guenée avait senti qu'il existait des différences entre *costalis*, *farinalis* et *glaucinalis*, et il les avait disposées en trois groupes, mais il ne s'est pas rendu compte de la nervulation de *costalis* et ne s'est pas assez appesanti sur la forme des palpes de *farinalis* et de *glaucinalis*, de façon qu'il a réuni les espèces dans son genre *Pyralis*.

Espèces :

costalis Fab., *S. E.* (1775), p. 132 ; Steph., IV, p. 27 ; Wd., p. 781..... *Eur., Amer. sept.*
= *fimbrialis* Schif., *S. V.*, p. 124 (1796) ; Zell., *Verh. z. b. W.*, 1872, p. 498.
= *cobealis* Doumerc, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1861, p. 21.

a. Ab. *rubrocilialis* Stgr., *Hor.*, 1870, p. 181.. *Germ. m. oc.*

b. Var. *auro-taenialis* Chr., *Bull. Mosc.*, LVI (1882), p. 4 (92)..... *Amour.*

* **mauritialis** Bdv., *Faun. Madag.*, p. 119, pl. 16, fig. 8 ; Snellen, *Tijds. v. Ent.*, XXVI, p. 122, pl. 6, fig. 5, ♀ *(Asopia)*..... *Ile Bourbon.*

lucillalis Wlk., *Cat.*, part XVII, p. 268 *(Pyralis)*. *Penjab, Chine.*

laticilialis Rag..... *Madagascar.*

platymitris Butler, *P. Z. S.*, 1883, p. 166.... *Dargeeling, Japon.*

* **hyllalis** Wlk., *Cat.*, part XVII, p. 265 *(Pyralis)*. *Amer. sept.*

regalis Schiff., *S. V.*, p. 124 ; Hb., p. 105 ; Tr., VII, p. 153 ; Ever., *F. V. U.*, p. 466 ; H.-S., IV, p. 122..... *Eur. m. or., Ped., Oural, Amour, Japon.*

= *pulchellalis* Mill., *Cat. Lep. Alpes-Marit.*, 1873, p. 221 ; Icon., III, pl. 154, fig. 7, 8, p. 443.

H. laticilialis Rag. — 24 mill. — ♀. Ailes supérieures d'un rouge lie de vin foncé, bordées au sommet par une bande violacée assez large, le bord même largement orangé, plus largement sur la côte, la frange jaune orangé un peu plus clair ; elles sont traversées par deux fines lignes plus pâles que le fond, à peine lisérées de plus foncé, et naissant chacune d'une petite tache orangé sombre sur la côte ; la première ligne est légèrement convexe postérieurement, la deuxième de même, mais rentrant un peu sur le pli dorsal. Entre ces deux lignes, on voit quatre points orangés sur la côte. Ailes inférieures semblables, traversées par deux fines lignes pâles très sinueuses. Dessous des supérieures rouge vineux pâle uni, la côte, le bord et la frange jaune d'or, avec la trace de la deuxième ligne naissant d'une tache costale jaune. Inférieures en dessous semblables, mais largement jaunes sur la côte et vers la base au delà de la bande médiane, qui est fine, jaune, se détachant distinctement de la couleur vineuse. Tête jaune orangé par devant, brun vineux par derrière, le thorax brun vineux, abdomen vineux foncé. Antennes d'un rouge vineux, l'article basilaire jaune. Pattes orangées, les antérieures teintées de vineux.

Par la petitesse de ses taches costales et sa couleur, elle ressemble à *H. lucillalis* Wlk., mais chez celle-ci les dessins sont moins distincts et la bande violacée du bord de l'aile fait un angle sur la nervure 3 avançant jusqu'au bord même, teintant même la frange de vineux à cet endroit ; enfin 4 et 5 aux supérieures sont brièvement tigées chez *H. laticilialis*. Le seul exemplaire a les palpes brisés.

Foulpoint (Madagascar). Coll. Mabille.

2. Gen. **Essina** (1) Rag.

Front et face lisses. *Stemmates* nuls. *Trompe* petite. *Antennes* finement biciliées, les cils disposés en touffes, frisés au sommet, l'article basilaire gros, conique. *Palpes labiaux* ascendants, très écartés de la face, le 2e article étendu en avant, squammeux, l'extrémité hérissée de longues écailles dépassant de beaucoup le 3e article, qui est aussi long que le 2e, mince, cylindrique, acuminé. *Palpes maxillaires* longs, minces, filiformes. *Corps* moyen, segment anal de l'abdomen sans touffe distincte.

(1) Ancien nom de ville d'Ethiopie.

Pattes assez longues, lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, assez courtes, à peine courbées sur la côte, le bord externe oblique, faiblement coudé, arrondi, l'apex aigu, cellule moyenne, douze nervures : 1 non bouclée, 2 éloignée de l'angle, 3 rapprochée, 4 et 5 longuement tigées de l'angle, 6 un peu écartée de l'angle, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule moyenne; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 tigées de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 3 près de l'angle, 2 éloignée.

Espèce :

E. atribasalis Rag. — 18 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un jaune brunâtre sale, saupoudrées de brun et de noirâtre, surtout dans l'espace terminal, ailleurs les écailles foncées sont espacées et peu nombreuses, l'espace basilaire est entièrement noir, limité par la première ligne, qui est de la couleur du fond, oblique sur la côte jusqu'à la nervure médiane, puis verticale; elle est finement lisérée de noirâtre du côté externe; la deuxième ligne est oblique, parallèle et rapprochée du bord, droite, rentrant faiblement sur le pli dorsal, pâle, légèrement ombrée de noirâtre des deux côtés, et précédée sur le pli dorsal d'un amas d'écailles noires devant l'angle; tache discoïdale noire, grande. La côte est lavée de brun rougeâtre et entrecoupée de noir dans l'espace médian. Points marginaux noirs, très distincts. Ailes inférieures jaunâtre sale, lavées de noirâtre, avec la trace d'une étroite bande médiane pâle. Tête et thorax ocracé rougeâtre mêlé de noir, les palpes maxillaires ocracé pâle, avec un point noir à la base. Abdomen ocracé légèrement saupoudré de noirâtre. Pattes ocracées, les tarses et les éperons noirâtres.

1 ♂, provenant de la baie de Lagoa (Afrique orientale).

3. Gen. **Orthopygia** Rag.

Asopia Tr., H.-S., *Pyralis* Gn.

Front squammeux, face lisse. *Stemmates* nuls. *Antennes* du mâle simples ou légèrement crénelées, très brièvement et finement ciliées sur deux rangs. *Trompe* forte. *Palpes labiaux* ascendant obliquement, le 2e article renflé en dessus au sommet, un peu squammeux, le 3e article court, défléchi. *Palpes maxillaires* très courts, filiformes. *Corps* grêle, les ptérygodes courts, parfois très longs chez le mâle (sous-genre *Dolichomia*), l'abdomen du mâle avec une petite touffe, celui de la femelle avec la tarière saillante. *Pattes* squammeuses, les tarses lisses.

Ailes supérieures subtriangulaires, droites sur la côte, un peu arrondies vers l'apex, le bord externe oblique, arrondi, le bord interne un peu arrondi près du milieu, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 rapprochée, 4 et 5 de l'angle, convergentes, brièvement tigées ou d'un point, parfois longuement tigées *(rubidalis)*, d'autres fois seulement rapprochées; 6 d'un point avec 7 de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule très courte, la transversale rentrant en un long angle aigu, huit nervures : 8 droite, libre, 6 et 7 brièvement tigées ou d'un point de l'angle, 4 et 5 convergentes, parallèles vers l'origine, presque d'un point, 3 tout près de l'angle, 2 très éloignée.

Type *glaucinalis* L.

Ce genre se distingue de *Pyralis* par la forme de ses palpes et de *Hypsopygia* par les palpes et la nervulation. Je le divise en deux sous-genres :

1° Espèces à ptérygodes courts : *Orthopygia* pr.

2° Espèces à ptérygodes longs : *Dolichomia* Rag.

Treitschke avait accepté le genre *Agrotera* de Schrank, mais, au lieu de le restreindre au type, *nemoralis* Hb., il a cru devoir l'étendre à une foule d'espèces qui n'avaient aucuns rapports entre elles. En effet, son genre *Agrotera* (modifié en *Asopia*, sous prétexte que le nom ressemblait trop à celui de *Agrotis*) se compose de *farinalis*, type du genre *Pyralis* L.; *glaucinalis* qui devient le type du genre *Orthopygia* Rag.; *corticalis* Hb., type du genre *Hypotia* Z., *regalis* Hb. et *costalis* Hb., que je considère comme types du genre *Hypsopygia; flammealis*, type du genre *Endotricha; nemoralis*, type du genre *Agrotera*, et enfin de plusieurs Choreutides.

Duponchel adopta la composition du genre de Treitschke en conservant le nom, détachant seulement les Choreutides, mais Herrich-Schäeffer restreignit le genre *Asopia* aux espèces dont les nervures 7 et 8 aux ailes inférieures sont séparées.

Guenée, considérant que le genre *Asopia* Tr. était nul, comme étant un ramassis d'espèces hétérogènes, après en avoir extrait les espèces à nervure 8 libre aux inférieures, crut devoir former une famille qu'il nomma *Asopidae*, en adoptant comme type *Agrotera nemoralis*, ajoutant *Endotricha flammealis*, créant un genre *Asopia* qui ne contient plus une seule des espèces dont le genre *Asopia* de Treitschke était composé; en

agissant ainsi, il n'a produit que de la confusion, puisque certains auteurs suivent Herrich-Schäeffer, pendant que d'autres acceptent la nomenclature de Guenée; de façon que, sans connaître en nature les espèces décrites comme des *Asopia*, il est souvent impossible de se rendre compte si ce sont des *Pyralidinae* ou des *Pyraustinae*.

Obs. — Stephens, dans son Catalogue de 1850, a adopté pour *glaucinalis* le genre *Euclita* Hb., Verz., sans faire attention que *glaucinalis* indiquée dans ce genre est *comparalis (Tegostoma)* et non celle de Linné.

Je rapporte à ce genre les espèces suivantes :

Espèces à ptérygodes courts (**Orthopygia** pr.).

olinalis Gn., *Pyr.*, p. 118; Zell., *Verh. z. b. W.*, 1872, p. 499 (53); *trentonalis* Led., *Pyr.*, p. 166, pl. 7, fig. 2..... *Amer. sept.*

himonialis Zell., *V. z. b. W.*, 1872, p. 500 (54). *Amer. sept.*

fulvocilialis (1) Dup., VIII, pl. 236, fig. 6, p. 375; H.-S., IV, p. 123. *France mer. (Digne), Pont, Beirout.*

* **ducalis** Wlk., *Suppl.*, p. 1242; *regalis* Wlk., p. 1241; Meyr., *Tr. ent. Soc.*, 1887, p. 192.. *Australie.*

pelasgalis Wlk., part XVII, p. 269..... *Chine.*

* **incarnatalis** Z., *Is.*. 1847, p. 591; H.-S., 2, IV, p. 122; Gn., p. 124; *lucidalis* Dup., VIII, 223, 3, p. 198..... *Gal. m., Sicile, Hongrie.*

rubidalis S. V., p. 124; Hb., Vög., p. 16; Hb., p. 96; Tr., VII, p. 150; Dup., VIII, p. 233; H.-S., p. 122; Gn. p. 123, pl. 7, fig. 5; *lucidalis* Hb., p. 161; Gn., p. 123; *? marginatus* Steph., IV, p. 26..... *Europe.*

devialis Grote, *Bull. Buff. Soc.*, II (1875), p. 227..... *Amer. sept.*

* **rufulalis** Led., pl. 7, fig. 3, p. 166..... *Valdivia.*

(1) J'avais proposé, pour *fulvocilialis*, le nom générique de *Bleone*, parce que, contrairement aux autres *Orthopygia*, chez cette espèce, les nervures 6 et 7 sont brièvement tigées, pendant que 8 et 9 sont longuement tigées; mais, en étudiant d'autres exemplaires, j'ai constaté que la femelle de ma collection avait une nervulation anormale.

Type **glaucinalis** S., *S. N.*, X, p. 533; Cl., *Ic.*, III, p. 4; F., *E. S.*, p. 337; Tr., VII, p. 149; X, 3, p. 30; Wd., p, 780; Gn., p. 122; *nitidalis* F., *E. S.*, p. 372; Hb., p. 98; *glaucinatus* Hw., *Lep. Br.*, p. 374; *yokohamae* Butler, *Ann. N. H.*, 1879, p. 451..... *Japon, Europe.*

* **Graafialis** Snell., *Tijds. v. E.*, XXIX, p. 189, pl. XI, fig. 5..... *Nouv.-Grenade.*

* **nostralis** Gn., p. 122; Led., pl. 7, fig. 5... *Venezuela, Brésil.*

* **resectalis** Ld., p. 166, pl. 7, fig. 6..... *Venezuela.*

cyanealis P. Mab. *(Pyralis,* spec. detrita), *Bull. Soc. Philom.*, III, p. 143..... *Madagascar.*

squamealis Grote, *Bull. Buff. Soc.*, I (1873), p. 172 (g. *Pseudasopia*), et *loc. cit.*, II, p. 229. *Amer. sept.*

rudis Moore, *Descr. Ind. Lep.*, p. 205 *(Stemmatophora)*..... *Indes or.*

pernigralis Rag..... *patrie?*

Espèces à ptérygodes longs : S.-G. **Dolichomia** (1) Rag.

binodulalis Zell., *V. z. b. W.*, 1872, p. 501 (55). *Amer. sept.*

cohortalis Grote, *Can. Ent.*, X, p. 233..... *Amer. sept.*

ignifluaalis Wlk. *(Pyr.), Cat.*, XVII, p. 268; Moore, *Lep. Cey.*, p. 261..... *Chine, Ceylan.*

fuscicostalis Snell., *Tijds. v. Ent.*, XXIII, p. 199; *loc. cit.*, XXVI, p. 122, pl. 6, fig. 4; *imbecilis* Moore, *Lep. Cey.*, III, p. 264... ... *Célèbes, îles Fiji, Java, Ceylan.*

O. pernigralis Rag. — 16 mill. — ♀. Ailes supérieures courtes, larges, triangulaires, la côte droite, baissant légèrement à l'apex, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal, l'apex un peu aigu; elles sont d'un noir pourpre luisant uni, traversées par deux lignes plus noires, parallèles, rapprochées : la première, mal définie, coudée postérieurement sur le pli dorsal; la deuxième, bien distincte, naît d'une tache costale ocracée et est coudée sur le disque. Point discoïdal noir, mal défini. Frange brun noirâtre. Ailes inférieures plus foncées, avec un fort reflet poupre, traversées par une bande médiane noire, la frange

(1) Longues épaules.

d'un brun noirâtre. Dessous des quatre ailes d'un noirâtre luisant uni, les supérieures avec la trace de la tache costale ocracée, les inférieures avec une bande pâle mal définie, la frange roussâtre sombre. Tête et palpes d'un brun foncé, thorax et abdomen noir violacé. Pattes ocracé brunâtre, lavées de noirâtre par devant.

Voisine de *O. squamealis* Gr.

1 ♀, coll. Ragonot, Chine?

Il me paraît utile de donner la liste alphabétique des espèces décrites sous le nom générique de *Asopia*, tant celles du genre de Herrich-Schäeffer que celles de Guenée.

Gen. **Asopia** H.-S.

SPECIES INCERTÆ SEDIS.

* **amoenalis** Mschl., *Verh. z. b. W.*, 1881, p. 418.. *Surinam.*
* **anniculalis** Hulst, *Trans. Am. ent. Soc.*, 1886, p. 147..... *Amer. sept.*
* (**anthoeciodes** Grote et Rob., *Trans. Am. ent. Soc.*, I (est une *Epipaschiinae*)..... *Amer. sept.*
* **bilineata** Moore *(Herculia)*, *Lep. Ceyl.*, p. 555, pl. 215, fig. 11..... *Ceylan.*
* **bractealis** Wlk. *(Herculia)*, *Cat.*, Part XIX, p. 808; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 261..... *Ceylan.*
* **caesalis** Z., *Lep. Caffr.*, p. 22..... *Natal.*
* **caustica** Meyr., *Trans. ent. Soc.*, 1884, p. 282.... *Australie.*
(**culiculalis** Hulst (voir genre *Perseis*)..... *Amer. sept.*
* (**cultralis** Snell. (voir genre *Pyralis*)..... *Basse-Guinée.*
(**decoloralis** Led. (voir genre *Ocrasa*)..... *Australie.*
(**fulvocilialis** Dup. (voir genre *Orthopygia*)..... *France, Alpes.*
* **haematinalis** Saalm., *Senk. Nat. Ges.*, 1880, p. 295. *Madagascar.*
* **incongrua** Butler (espèce voisine de *glaucinalis*).. *Ceylan.*
(**mauritialis** Bdv. (voir genre *Hypospygia*)..... *Ile Maurice.*
(**obatralis** Chr. (est une *Epipaschiinae*)..... *Amour.*
* **occidentalis** Hulst, *Trans. Am. ent. Soc.*, 1886, p. 147..... *Amer. sept.*
* **planalis** Grote, *N. Amer. Ent.*, I, p. 95..... *Amer. sept.*
(**regalis** S. V. (voir genre *Hypospygia*).

* **semnialis** Feld. et Rog., pl. CXXXVI, fig. 19..... *Brésil.*
(**subresectalis** Snell. (voir genre *Pyralis*).
(**torridalis** Led. (voir genre *Tamraca* Moore).
* **tripartitalis** H.-S., *Lep. de Cuba*, p. 16..... *Cuba.*
(**unimacula** Grote et Rob. (est un *Pyraustinae*)... *Amér. sept.*
* **vernaculalis** Berg, *Bol. Ac. Cordova*, I (1874), p. 157..... *Rép. Argent.*

Gen. **Asopia** Gn., non Treitschke.

* **angusta** Butler, *Ann. N. H.*, 1882, p. 234... *Duke of York Island.*
* **abruptalis** Wlk., XVII, p. 371 (act. g. *Hedylepta* Ld.). *Ceylan.*
* **archasialis** Wlk., XVII, p. 365..... *États-Unis.*
* **biblisalis** Wlk., XVII, p. 368..... *Natal.*
* **bicoloralis** Gn., p. 205 (act. g. *Cindaphia*)..... *Amérique.*
cernalis Gn., p. 203 (act. g. *Botys*)..... *Am. mér.*
* **charonialis** Wlk., XVII, p. 372..... *Shanghaï.*
* **chromalis** Gn., p. 204 (act. g. *Lygropia*)..... *Cayenne.*
* **crithesalis** Wlk., XIX, p. 938 (act. *Pelecyntis amyntusalis* Wlk.)..... *Ceylan.*
* **curtalis** Wlk., XXXIV, p. 1305..... *St-Domingue.*
* **depressalis** Wlk., *Trans. ent. Soc.*, 3e sér., I, p. 122. *Cap.*
* **dircealis** Wlk., XIX, p. 365..... *St-Domingue.*
* **diemenalis** Gn., p. 203 (act. g. *Hedylepta* Ld.)..... *Van-Diemen.*
* **dotatalis** Wlk., XXXIV, p. 1305 (act. g. *Hedylepta* Ld.)..... *Indes or.*
* **eryxalis** Wlk., XVII, p. 371 (act. g. *Mabra* Moore). *Ceylan.*
* **falsidicalis** Wlk., XVII. p. 370 (act. g. *Hedylepta* Ld.)..... *Ceylan.*
* **filalis** Gn., p. 204 (act. g. *Lygropia*)..... *Ile Maurice.*
* **hipponalis** Wlk., XVII, p. 374 (act. g. *Botys pigresalis* Wlk.)..... *Australie.*
* **latimarginalis** Wlk., XVII, p. 370 (act. g. *Hedylepta*)..... *Ceylan.*
* **largalis** Wlk., XIX, p. 938 (act. *Myriostephes* Meyr.). *Am. mér.*
* **leonina** Butler, *Trans. ent. Soc.*, 1886, p. 426..... *Australie.*
* **limbolalis** Moore. *Proc. Z. Soc.*, 1887, p. 615 (act. g. *Samea*).

lunulalis Hb,, Gn., p. 205 (act. g. *Lamprosema* Hb.). *Surinam.*
* **lydialis** Wlk., XVII, p. 374 (act. *Pelecyntis absistalis* Wlk.)..... *Australie.*
* **marialis** Poey (act. g. *Hyalea*).
* **microchysalis** Wlk., XXXIV, p. 1306..... *Australie.*
* (**misera** Butler, Ill., *Lep. Het.*, p. 74, pl. LIX, fig. 5 (act. *Hedylepta tristrialis* Brem.).
* **moninalis** Wlk., XVII, p. 373 (act. g. *Samea*)..... *Borneo.*
* **niobesalis** Wlk., XIX, p. 939 (act. g. *Hedylepta*)... *Ceylan.*
* **onychinalis** Gn., p. 205 (act. g. *Synclera*)..... *Coromandel.*
* **phaerusalis** Wlk., XVII, p. 368..... *Honduras.*
* **praeteritalis** Wlk., XVII, p. 372 (act. g. *Nacoleia*). *Ceylan.*
* **roridalis** Wlk., XVII, p. 368 (act. g. *Samea*)..... *Ceylan.*
* **rubrocinctalis** Gn., p. 204..... *Cayenne.*
* **rufipicta** Butler, *Proc. zool. Soc.*, 1880, p. 682.... *Formose.*
* **simplalis** Gn., p. 203 (act. g. *Lygropia*)..... *Brésil.*
* **socialis** Wlk., XXXIV, p. 1306..... *Flores.*
* **suffectalis** Wlk., XXXIV, p. 1307..... *Australie.*
* **unicoloralis** Gn., p. 203 (act. g. *Lygropia*)..... *Brésil.*
* **venilialis** Wlk., XVII, p. 371 (act. g. *Dolichosticha* Meyr.)..... *Australie.*
* **vicinalis** Cram., Wlk., XIX, p. 939..... *Surinam.*
vulgalis Gn., p. 292 (act. g. *Hedylepta*). *Cap, Ceyl., Antilles, Am. m.*

5. Gen. **Megalomia** Rag.

Front avec des poils défléchis formant à peine une touffe. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* minces, faiblement crénelées, avec deux rangées de cils fins et courts, ciliés eux-mêmes. *Palpes labiaux* courts, le 2e article oblique, squammeux, renflé au sommet, le 3e article défléchi, épais. *Palpes maxillaires* très courts, filiformes, peu visibles. *Corps* grêle, le *thorax* revêtu d'écailles grossières et allongé par des écailles très minces et longues, renflées à l'extrémité, mêlées avec de de longs poils formant une touffe qui s'étend au delà du milieu de l'abdomen ; le segment anal poilu. *Pattes* lisses, les pattes intermédiaires avec les tibias garnis de deux minces touffes de poils. *Ailes supérieures* subtriangulaires, un peu allongées, très étroites à la base, presque droites sur la côte, obliques sur le bord externe et très arrondies à l'angle anal, la cellule moyenne, la transversale verticale, entièrement

concave; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 parallèles, écartées de l'angle, 4 et 5 d'un point de l'angle, 6 de l'angle avec 7, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 libres, parallèles. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, entières, la cellule moyenne, la transversale coudée, très prolongée inférieurement, 4 et 5 indistinctement tigées, 3 près, 2 éloignée de l'angle, 6 et 7 tigées de l'angle, 8 libre, presque parallèle à 7.

Ce genre se rapproche beaucoup de *Dolichomia*, mais ses palpes sont plus courts, plus squammeux, la touffe du thorax bien plus longue et enfin les stemmates sont bien visibles. La forme des palpes ne permet pas de placer la seule espèce dans les genres *Pyralis* ou *Cledeobia*.

Espèce :

angulifascia Moore, *Descr. Lep. Atk.*, p. 206 *(Pyralis)*. — Snellen, *Trans. ent. Soc.*, 1890, p. 561, pl. XIX, fig. 4 *(Cledeobia)* ..... *Sikkim.*

6. Gen. **Derasa** (Wlk.) Meyr.

Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1884, p. 72.

Front avec une touffe d'écailles, plate et lisse en dessus, touffue en dessous, assez aiguë. *Stemmates* nuls. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle très brièvement et finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire lisse. *Palpes labiaux* ascendants, obliques, le 2e article squammeux, mais lisse, renflé au sommet en forme de massue, le 3e article défléchi, très court. *Palpes maxillaires* très courts, filiformes. *Corps* moyen, ptérygodes dépassant un peu le thorax; segment anal du mâle avec une touffe, celui de la femelle avec la tarière saillante. *Pattes* lisses, les tibias squammeux, les tibias des pattes antérieures du mâle avec une très volumineuse touffe d'écailles et de poils, dilatée à l'extrémité et se logeant au repos dans les fémurs fortement creusés. *Ailes supérieures* subtriangulaires, minces, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée, 3 très rapprochée, 4 et 5 de l'angle, un peu écartées, convergentes, 6 et 7 très brièvement tigées, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 très brièvement tigées ou séparées. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule très courte, la nervure transversale rentrant en un angle très long et aigu, huit nervures : 8 droite, séparée, 6 et 7 très brièvement tigées, 4 et 5 d'un point, un peu écartées et convergentes, 3 très près de l'angle, 2 écartée.

Diffère de *Orthopygia,* auquel il ressemble, surtout par la touffe volumineuse de poils des tibias (non des fémurs, comme dit M. Meyrick) des pattes antérieures du mâle.

Espèces :

* **decoloralis** Led., *Pyr.,* p. 458 (166), pl. 6, fig. 10.
— Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.,* 1884, p. 72..... *Australie.*

Type **albidalis** Wlk., *Suppl.,* p. 1212. — Meyr., *loc. cit.* p. 73..... *Australie.*

nannodes Butler, *Ill. Lep. Het.,* III, p. 71..... *Japon.*

7. Gen. **Pyralis** L.

Front squammeux, face lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle brièvement et finement ciliées sur deux rangs, parfois un peu crénelées. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, le 2e article un peu squammeux, le 3e distinct, ascendant. *Palpes maxillaires* filiformes. *Corps* grêle, les ptérygodes courts, abdomen du mâle brièvement touffu et recourbé à l'extrémité. *Pattes* grêles, lisses. *Ailes supérieures* minces, subtriangulaires, la côte droite, arrondie vers l'apex, le bord externe oblique et arrondi, le bord interne droit, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 assez rapprochée de l'angle, 3 de l'angle ou tout près de l'angle, convergente avec 4 et 5 également convergentes, très brièvement tigées, naissant de l'angle, 6 et 7 de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule moyenne, huit nervures : 8 libre, droite, 6 et 7 brièvement tigées ou d'un point de l'angle, 4 et 5 un peu convergentes, parallèles près de leur origine, naissant faiblement écartées de l'angle, parfois brièvement tigées, 3 un peu avant, 2 écartée de l'angle.

Type *farinalis.*

Je restreins le genre *Pyralis* aux espèces qui concordent avec *P. farinalis* L., comme structure :

Espèces :

* **pronoealis** Wlk., p. 906; Led., *Beitr.,* p. 166, 15; Snell., *Tijd. v. Ent.,* XXVI, p. 123..... *Java, Ceylan.*

farinalis L.; Fab.; Cl.; Sc.; Hb.; Tr.; Wd.; Dup.; H.-S.; Gn.; Frr.; Zell.; — *fraterna* Butler, *Ill. Lep. Het.,* III, p. 70, pl. LVIII, fig. 3. *Europe, Australie, Japon, Am. sept.*

* **domesticalis** Z., *Is.*, 1847, p. 590 ; H.-S., fig. 1, IV, p. 122 ; Gn., p. 120..... *Sicile, Hal.*

Lienigialis Z., *Stett. ent. Zeit.*, 1843, p. 140 ; Frr., p. 670 ; H.-S., 49 ; IV, p. 121..... *Liv., Fen., Angl.*

* **subresectalis** Snell., *Trans. ent. Soc.*, 1890, p. 565 *(Asopia)*..... *Sikkim.*

* **elongalis** Koll., *Kasch.*, p. 493 ; — *mensalis* Gn., p. 120..... *Indes or.*

pictalis Curt., pl. 503 ; Steph., IV, p. 395 ; Wd., 779 ; H.-S., IV, p. 121 ; Gn., p. 120 ; — *bractiatella* Wlk. *(Myelois), Cat.*, XXVII, p. 36 ; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 262, pl. 178, 5 ; — *elachia* Butler, *Ill. Lep. Het.*, III, p. 70, pl. 58, 3..... *Indes or.*
(*Angl.*, *Holl.*, par importation.)

* **phycidalis** Gn., p. 121..... *Indes or.*

* **manihotalis** Gn., p. 121..... *Cayenne.*

* **cultralis** Snell. *(Asopia), Tijd. v. Ent.*, 1872, p. 88, pl. VII, fig. 5..... *Basse-Guinée.*

* **trifascialis** Moore, *Proc. zool. Soc.*, 1877, p. 614, pl. LX, fig. 9..... *Iles Andaman.*

gerontialis Wlk. (*Gerontesalis* Wlk.), *Cat.*, p. 896 ; Snell., *Tijd. v. Ent.*, XXVI, p. 123 ; — *despectalis* Wlk., *Supp.*, p. 1243 ; — *laudatella* Wlk. *(Sacatia)*; — *?miseralis* Wlk., *Supp.*, p. 1244 ; — *achatina* Butler, *Ent. Mo. Mag.*, XIV, p. 49 ; — *Listeri* Butler, *Proc. Z. Soc.*, 1888, p. 546..... *Australie, Java, Célèbes, Ceylan, Afr. occ., îles Havaïennes, îles Christmas.*

perversalis H.-S., 6, IV, p. 123 ; Gn., p. 122 ; — *lucidalis* Ev., *F. V. U.*, p. 466..... *Russ. m. or.*

Pyralis auct.

AFRIQUE.

* **allutalis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 18..... *Natal.*

* **crassalis** Wlk., *Trans. N. H. Soc. Glasg.*, I (1873), p. 389..... *Congo.*

(**cyanealis** Mab. (voir genre *Orthopygia*)..... *Madagascar.*

* **disjectalis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 16..... *Natal.*
* **helenensis** Wollaston, *Ann. N. H.*, III, p. 331..... *Ste-Hélène.*
* **humeralis** Wlk., *Cat.*, XXXIV, p. 1233..... *Afr. mer.*
* **rubellalis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 20..... *Natal.*
* **secretalis** Walleng., *OEfv. Ak. Förh.*, XXII, I, p. 122. *Transvaal.*
* (**smaragdina** Butler, *Ann. N. H.*, 1875, p. 411, = *Samea octoguttalis* Feld..... *Natal.*
* **subcupralis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 19..... *Natal.*
* **subjectalis** Wlk., *Cat.*, XXXIV, p. 1233..... *Cap.*
* **vetustalis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 17..... *Natal.*
* (**Werneburgalis** Keferst. (est un *Siculodes*)..... *Madagascar.*

Asie et Indes orientales.

* (**acaciusalis** Wlk., XIX, p. 901, = genre *Siculodes* suivant Snellen..... *Indes or.*
* **acutalis** Wlk., XXXIV, p. 1523..... *Mysol.*
* (**angulifascia** Moore, *Descr. Ind. Led.*, 1888, p. 206 (voir genre *Megalomia*)..... *Indes.*
* (**anticalis** Wlk., XXXIV, p. 1238, = une Siculide suivant Snellen..... *Mysol.*
* **apiciferalis** Wlk., XXXIV, p. 1236..... *Shanghaï.*
(**assamica** Moore (voir genre *Paredra*)..... *Indes.*
* **bastialis** Wlk., XIX, p. 902..... *Indes.*
* **bolinalis** Wlk., XVII, p. 266; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 263..... *Ceylan.*
* (**bractiatella** Wlk., XXVII, p. 1234, = *pictalis* Curt. *Ceylan.*
* (**deciusalis** Wlk., XIX, p. 905, = *Spanista ornatalis*..... *Ceylan.*
* **decessalis** Wlk., XXXIV, p. 1234..... *Ceylan.*
* **dispunctalis** Wlk., XXXIV, p. 1526..... *Mysol.*
* (**elachia** Butler, = *Pyralis pictalis*..... *Japon.*
* **dulciculalis** Swinh., *P. Z. S.*, 1889, p. 418..... *Indes.*
* (**elaralis** Wlk., XIX, p. 901, = une Siculide, genre *Letchena* Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 262..... *Ceylan.*

* (**elutalis** Wlk., XVII, p. 448, = *Spanista ornatalis*. *Ceylan.*
(**fraterna** Butler = *Pyralis farinalis*..... *Japon.*
* **fumipennis** Butler, *Ill. Lep. Het.*, VII, pl. CXXXIV, fig. 11, p. 91..... *Indes or.*
* **healealis** Wlk., XIX, p. 902..... *Shanghaï.*
* **ibycusalis** Wlk., XIX, p. 899..... *Birmanie, Indes.*
* **icelusalis** Wlk., XIX, p. 902 (serait voisin de *Endotricha consocia* Butler)..... *Chine.*
* **idalialis** Wlk., XIX, p. 903..... *Ceylan, Borneo.*
(**igniflualis** Wlk., XVII, p. 268 (voir genre *Orthopygia*)..... *Ceylan.*
(**imbecilis** Moore, = *Orthopygia fuscicostalis* suivant Snellen..... *Ceylan.*
* **imbutalis** Wlk., XXXIV, p. 1524..... *Mysol.*
* **incongrua** Butler, *Proc. Zool. Soc.*, 1886, p. 383, pl. XXXV, fig. 5..... *Indes.*
* (**janiusalis** Wlk., XIX, p. 904; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 263, genre *Letchena*..... *Ceylan.*
* **loceusalis** Wlk., XIX, p. 903..... *Indes.*
(**lucillalis** Wlk., XVII, p. 268 (voir genre *Hypsopygia*)..... *Birmanie, Indes, Shanghaï.*
(**nannodes** Butler (voir genre *Ocrasa*)..... *Japon.*
* (**ochrealis** Moore, *Proc. z. Soc.*, 1887, p. 614, est un *Pyrausta*..... *Indes.*
* (**oegnusalis** Wlk., XIX, p. 905, est une Phycite (genre *Canthelea*)..... *Ceylan.*
* **palesalis** Wlk., XVII, p. 269; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 263..... *Ceylan.*
(**pallivittata** Moore (voir genre *Peucela*)..... *Indes.*
* **pelasgalis** Wlk., XVII, p. 269..... *Chine sept.*
* (**platymitris** Butler, *Proc. Z. Soc.*, 1883, p. 166 (voir genre *Hypsopygia*)..... *Indes, Solun.*
* **polygraphalis** Wlk., XXXIV, p. 1241..... *Mysol.*
* **princeps** Butler, *Ill. Lep. Het.*, VIII (1889), pl. CXXXIV, fig. 10, p. 91..... *Indes or.*

* **proximalis** Wlk., *Trans. ent. Soc.*, 1862-64, p. 120. *Indes or.*

* **quisqualis** Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1885, p. 865, pl. LVII, fig. 11..... *Indes.*

* **racilialis** Wlk., XIX, p. 899..... *Chine sept.*

* **ravolalis** Wlk., XIX, p. 898; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 263..... *Ceylan.*

(**recisalis** Swinh. (voir genre *Peucela*)..... *Indes.*

* **regina** Butler, *Ann. N. H.*, 1879, p. 452 (près de *lucillalis* Wlk.)..... *Birmanie, Japon.*

* **roborealis** Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1885, pl. LVII, fig. 1, p. 865..... *Indes.*

* **rosealis** Wlk., XXXIV, p. 1236..... *Chine sept.*

* **rubicundalis** Swinh., *loc. cit.*, p. 864..... *Indes.*

* **suffusalis** Wlk., XXXIV, p. 1235..... *Birmanie, Indes.*

* **tenebrosalis** Wlk., XXXIV, p. 1235..... *Indes.*

* **tenuis** Butler, *Proc. z. Soc.*, 1880, p. 681; serait voisin de *decoloralis* Ld. (genre *Ocrasa*)..... *Japon.*

* **theonalis** Wlk., XIX, p. 900..... *Shanghaï.*

* (**thermusalis** Wlk., XIX, p. 912, = genre *Endotricha* suivant Butler..... *Formose, Shanghaï.*

* (**thyralis** Wlk., XXXIV, p. 1234, est une Siculide (genre *Letchena*); Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 178..... *Ceylan.*

* (**trilatalis** Wlk., XXXIV, p. 1237, est une Pyraustide (genre *Anthophila* suivant Butler); Butler, *Ill. Lep. Het.*, VII, p. 66, pl. CXXIX, fig. 11..... *Indes.*

* **trifascialis** Moore, *Proc. Z. Soc.*, 1877, p. 614, pl. LX, fig. 9..... *Iles Andaman.*

* **uberalis** Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1884, p. 523, pl. XLVIII, fig. 10..... *Indes.*

* (**vitialis** Wlk., XIX, p. 897, est une *Epipaschiinae*. *Ceylan.*

(**valida** Butler, *Ann. N. H.*, 1879 (voir genre *Peucela*). *Japon.*

* **xylinalis** Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1885, p. 865, pl. LVII, fig. 17..... *Indes.*

* **zizanialis** Swinh., *loc. cit.*, p. 865, pl. LVII, p. 12.. *Indes.*

Malaisie, Océanie, Australasie.

(**achatina** Butler, *Ent. Mo. Mag.*, XIV, p. 49, = *Pyralis Gerontalis* ..... *Iles Hawaïennes.*
* **admetalis** Wlk., XIX, p. 908 ..... *Borneo.*
(**aegusalis** Wlk., XIX, p. 912 (voir genre *Oedmatophaga*) ..... *Australie.*
* **albiferalis** Wlk., XXXIV, p. 1524 ..... *Molucques.*
* **aonisalis** Wlk., XIX, p. 911 ..... *Borneo.*
* **argentalis** Wlk., XXXIV, p. 1522 ..... *Java.*
* **atripunctalis** Wlk., XXXIV, p. 1523 ..... *Java.*
* **candidalis** Wlk., XXXIV, p. 1239 ..... *Molucques.*
* **cereinalis** Wlk., *Tr. ent. Soc.*, 3e sér., I, p. 121 .... *Tasmanie.*
* (**contentalis** Wlk., XXXIV, p. 1247, = genre *Scenedra* ..... *Australie.*
* **costigeralis** Wlk., *loc. cit.*, = une *Epipaschiinae* .. *Australie.*
* (**decoratalis** Wlk., XXXIV, p. 1242, = genre *Scenedra* ..... *Australie.*
(**despectalis** Wlk., XXXIV, p. 1243, = *Pyralis Gerontalis* ..... *Australie.*
* **devialis** Wlk., XXXIV, p. 1239 ..... *Borneo.*
(**docilisalis** Wlk., XIX, p. 913, = genre *Endotricha* ..... *Australie.*
* **dorcasalis** Wlk., XVII, p. 271 ..... *Borneo.*
* **drapesalis** Wlk., XIX, p. 909 ..... *Borneo.*
* (**ducalis** Wlk., XXXIV, p. 1242, = genre *Orthopygia* ..... *Australie.*
* **faviusalis** Wlk., XIX, p. 907 ..... *Borneo.*
* **idalialis** Wlk., XIX, p. 903 ..... *Borneo.*
* **inductalis** Wlk., XXXIV, p. 1525 ..... *Molusques.*
* **lebonalis** Wlk., XIX, p. 910 ..... *Borneo.*
(**Listeri** Butler, = *Pyralis Gerontalis* ..... *Ile Christmas.*
* **maricalis** Wlk., XIX, p. 909 ..... *Borneo.*
* **marthalis** Wlk., XVII, p. 270 ..... *Borneo.*

* **melanthalis** Wlk., XVII, p. 271..... *Borneo.*

(**miseralis** Wlk., XXXIV, p. 1244, = *Pyralis Gerontalis* ..... *Australie.*

* **nigricalis** Wlk., *Tr. ent. Soc.*, 3e sér., I..... *Australie.*

* **nonusalis** Wlk., XIX, p. 909..... *Borneo.*

* **obliqualis** Wlk., XXXIV, p. 1522..... *Nouv.-Guinée.*

* **obstructalis** Wlk., XXXIV, p. 1240..... *Borneo.*

* **oenoealis** Wlk., XIX, p. 907..... *Borneo.*

* (**ornatalis** Wlk., XXXIV, p. 1246, = *Aediodes amathealis* Wlk..... *Australie.*

* (**polygraphalis** Wlk., XXXIV, p. 1245, = une Siculide (genre *Mesopempta*)..... *Australie.*

* (**polyphoralis** Wlk., XXXIV, p. 1245, = une Siculide (genre *Mesopempta*)..... *Australie.*

* (**porphyralis** Wlk., XXXIV, p. 1243, = une *Epipaschiinae* (genre *Stericta*)..... *Borneo.*

* **pronoealis** Wlk., XIX, p. 906; serait *P. pictalis* Curt., d'après Swinhoe..... *Birmanie, Borneo.*

* **puralis** Wlk., XXXIV, p. 1238..... *Borneo.*

* **regalis** Wlk., XXXIV, p. 1241..... *Australie.*

* **repetita** Butler, *Ann. N. H.*, 1887, p. 115..... *Iles Salomon.*

* (**sabirusalis** Wlk., XIX, p. 918, = genre *Endotricha* ..... *Australie.*

* (**saburalis** Wlk., XIX, p. 914, = genre *Astrapometis (Epipaschiinae)*..... *Australie.*

* (**semitessellalis** Wlk., XXXIV, p. 1246, = une Siculide (genre *Striglina*)..... *Australie.*

* (**stilbealis** Wlk.. XIX, p. 913, = genre *Endotricha.* *Australie.*

(**subtrigonalis** Wlk., XXXIV, p. 1244, = *Hellula undalis*..... *Australie.*

* **suggeralis** Wlk., XXXIV, p. 1237..... *Borneo.*

* **tritonalis** Wlk., XIX, p. 906..... *Borneo.*

* **turbidalis** Wlk., XXXIV, p. 1245, = *Hydrillodes lentalis* Gn..... *Australie.*

AMÉRIQUE DU NORD et ANTILLES.

* **costigeralis** Wlk., XXXIV, p. 1226 (modifiée en *costiferalis* Wlk.)..... *États-Unis.*
* **differalis** Wlk., XXXIV, p. 1228..... *St-Domingue.*
* **dispansalis** Wlk., XXXIV, p. 1228..... *St-Domingue.*
* **disparalis** Wlk., XXXIV, p. 1229..... *Jamaïque.*
* **gelidalis** Wlk., XXXIV, p. 1227..... *St-Domingue.*
* **hersilialis** Wlk., XVII (genre *Carcha*), p. 281..... *St-Domingue.*
* **intermedialis** Wlk., *Tr. ent. Soc.*, 3e sér., I, p. 118. *Haïti.*
* **myrsusalis** Wlk., XIX, p. 892..... *St-Domingue.*
* **perfusalis** Wlk., XXXIV, p. 1226..... *États-Unis.*
* **sodalis** Wlk., *Char. of undescribed Lep.*, p. 60..... *États-Unis.*
* **vetusalis** Wlk., XIX, p. 891..... *St-Domingue.*

AMÉRIQUE DU CENTRE et DU SUD.

* **atialis** Wlk., XIX, p. 896..... *Brésil.*
* **bursarialis** Wlk., XXXIV, p. 1231..... *Am. centr.*
* **byzesalis** Wlk., XIX, p. 894..... *Brésil.*
* **contractalis** Wlk., XXXIV, p. 1230..... *Am. centr.*
* **crassipes** Wlk., XXXIV, p. 1232..... *Brésil.*
* **curtalis** Wlk., XXXIV, p. 1230..... *Am. centr.*
* **externalis** Wlk., *Tr. ent. Soc.*, 3e sér., I..... *Brésil.*
* **(hedilalis** Wlk., XIX, p. 895, = une Siculide (genre *Microsca*)..... *Brésil.*
* **hippialis** Wlk. (genre *Dastira*), XIX, p. 917..... *Santarem.*
* **ninniusalis** Wlk., XIX, p. 894..... *Brésil.*
* **noctualis** Wlk., XXXIV, p. 1231..... *Venezuela.*
* **plumbealis** Wlk., XXXIV, p. 1232..... *Brésil.*
* **saturatalis** Cramer, Wlk., XIX, p. 892..... *Surinam.*
* **subductalis** Wlk., XXXIV, p. 1229..... *Venezuela.*
* **thiastoralis** Wlk., XIX, p. 893..... *Brésil.*
* **varipes** Wlk., *Tr. ent. Soc.*, 3e sér., I..... *Brésil.*

PATRIES INCONNUES.

* **gryllusalis** Wlk., XIX, p. 915.

* (**helvialis** Wlk., XIX, p. 915, = *vitialis (Pyralis)*, de Ceylan. — C'est une *Epipaschiinae*.

* **incertalis** Wlk., XXXIV, p. 1247.

* **nauplialis** Wlk., XVII, p. 272, = *Stericta habitalis* (une *Epipaschiinae*).

* **procrisalis** Wlk., XVII, p. 272.

(**raotalis** Wlk., XIX, p. 916, = *Epicrocis festivella* Z. (une Phycite).

* **subcordatalis** Wlk., XXXIV, p. 1248.

* (**trimeronalis** Wlk., XIX, p. 916, = une Siculide (genre *Microsca*).

8. Gen. **Adulis** (1) Rag.

Front lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* forte. *Palpes labiaux* ascendants, arqués, courts, épais, squammeux, le 3e article assez court, bien distinct. *Palpes maxillaires* invisibles. *Antennes* avec l'article basilaire très long, épais, conique, squammeux, le reste de l'antenne est faiblement crénelé; elle est brièvement ciliée sur deux rangs, légèrement courbée près de l'article basilaire et, au-dessus de la courbe, sur la face latérale de l'antenne, se trouvent plusieurs dents serriformes assez longues et très aiguës. *Corps* grêle, l'apex poilu. *Pattes* moyennes, les tibias squammeux. *Ailes supérieures* courtes, assez larges, subtriangulaires, la côte droite arrondie à l'apex, le bord externe presque vertical, l'angle anal arrondi, cellule moyenne, douze nervures : 1 simple, 2 très écartée, 3 tout près de l'angle, 4 et 5 d'un point de l'angle, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies fortement sur le bord externe, cellule assez courte, 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, 3, 4 et 5 séparées, presque ensemble de l'angle, 2 écartée.

Espèces :

A. serratalis Rag. — 13 mill. — ♂. Ailes supérieures noirâtre uni traversé par deux lignes jaunâtres extrêmement fines, sinueuses, surtout la première, naissant chacune d'une assez grosse tache costale

(1) Nom d'une ville d'Éthiopie.

jaune, triangulaire, la première presque verticale, projetant une boucle postérieurement sur la nervure médiane et dorsale; deuxième ligne indistincte, presque verticale, coudée du côté externe vers le milieu. La côte, dans l'espace médian, est entrecoupée de trois petites taches jaunes. Frange concolore avec une ligne plus foncée au milieu et à la base. Ailes inférieures comme les supérieures et traversées par deux fines lignes jaunâtre pâle continuant celles des supérieures. Le dessous des quatre ailes est semblable au dessus, mais les dessins sont moins distincts. La tête, le collier, la base des antennes et la trompe jaune d'or, palpes jaunes, l'article terminal noir. Abdomen noirâtre distinctement annelé de jaune pâle, le segment anal jaune, les valves lavées de noirâtre. Pattes noirâtres, les éperons et tarses des pattes postérieures jaunes.

1 ♂, pris par M. Carter à Bathurst (Afrique occidentale).

A. distrigalis Rag. — 20 mill. — ♀. Ailes supérieures subtriangulaires, droites sur la côte jusqu'aux deux tiers, puis faiblement bombées, le bord externe oblique, arrondi à l'angle anal, l'apex assez aigu. Elles sont d'un gris brunâtre, teintées de rouge vineux obscur et faiblement saupoudrées de noir, les lignes transversales très espacées : la première, très indistincte, tout près de la base, presque verticale, plus éloignée de la base sur la côte, à peine plus pâle que le fond, bordée extérieurement de quelques écailles noirâtres, grossières, paraissant en relief; deuxième ligne distincte, pâle, placée au dernier quart, presque verticale, légèrement coudée au milieu postérieurement, faiblement ombrée de rouge vineux foncé postérieurement. Un point discoïdal foncé peu distinct. Frange brunâtre précédée d'une rangée de points noirs sur le bord externe. Ailes inférieures rouge brique, teintées de vineux et saupoudrées de noir, sur le bord au delà de la ligne médiane pâle; celle-ci est bordée de noir du côté interne. Une deuxième ligne pâle, bordée de noir extérieurement, se trouve près de la base. La frange est brune, le bord de l'aile est marqué de festons noirs. Dessous des deux ailes rouge sombre; aux supérieures, la deuxième ligne est marquée en noirâtre, et aux inférieures on voit une ligne médiane jaune. Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures. Abdomen rouge brique, avec quelques écailles noires. Palpes brun rougeâtre, fortement lavés et et saupoudrés de noir; il sont simplement arqués, lisses, diminuant graduellement vers le sommet. Antennes rougeâtres, faiblement annelées de noirâtre. Pattes ocracé brunâtre, lavées de rougeâtre et saupoudrées de noir sur les tibias et fémurs.

Patrie inconnue, peut-être d'Amérique du Sud. 1 ♀ défraîchie, coll. Mabille.

9. Gen. **Peucela** (1) Rag.

Front un peu squammeux, face lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* forte. *Antennes* très finement ciliées, biciliées sur deux rangs, les cils placés deux par deux. *Palpes labiaux* ascendants, arqués, squammeux, acuminés, rarement dépassant le vertex, le 3e article mince, aigu à l'apex, distinct, parfois très court, à peine visible *(fuscolimbalis). Palpes maxillaires* cylindriques, très petits, peu visibles, sauf dans *valida* où ils sont longs, bien distincts. *Corps* assez robuste; ptérygodes longs chez *valida* et *fuscolimbalis,* courts chez *pallivittata* et *recisalis. Pattes* courtes et assez fortes, les tibias un peu poilus. *Ailes supérieures* courtes, subtriangulaires, la côte légèrement arrondie, le bord externe oblique, arrondi, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 écartées, 4 et 5 très rapprochées à l'origine, mais séparées chez *pallivittata* d'un point de l'angle, 6 et 7 d'un point de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 8 à l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe; l'apex obtus, cellule moyenne, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 d'un point de l'angle, 4 et 5 très rapprochées à l'origine, de l'angle, parfois d'un point *(pallivittata)* ou brièvement tigées *(recisalis).*

Les espèces de ce genre ressemblent beaucoup à celles du genre *Pyralis* et ne s'en distinguent que par la présence de stemmates; chez *P. recisalis* elles sont pâles et, par suite, peu visibles. Les palpes de *P. fuscolimbalis* diffèrent par l'extrême brièveté du 3e article, ils sont légèrement obliques.

Le genre *Peucela* paraît très voisin de *Paracme* Led. et n'en diffère que par la présence de palpes maxillaires et par la nervulation, puisque Lederer dit que celle de *Paracme* est identique à celle de *Cledeobia.* Les palpes labiaux sont plus courts chez *Peucela.*

Espèces :

pallivittata Moore, *Descr. Ind. Lep. Atk.,* 1877, p. 206 ..... *Indes or.*

valida Butler *(Pyralis), Ann. N. Hist.,* 1879, p. 451. *Chine, Japon.*

recisalis Swinh. *(Pyralis), Proc. Z. Soc.,* 1885, p. 866 ..... *Indes or.*

(1) Nom ancien d'une ville des Indes orientales.

fuscolimbalis Rag. *(Stemmat.), Bull. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. cxxxviii..... *Tunisie.*

P. valida Butler. — 23 mill. — ♀. Ailes supérieures larges, courbées sur la côte, presque verticales sur la moitié apicale et obliques sur la moitié anale du bord externe, d'un brun rougeâtre un peu grisâtre, luisantes, traversées par deux fines lignes parallèles, rapprochées, coudées postérieurement, jaune d'or, la deuxième élargie sur la côte en une grande tache triangulaire, la côte lisérée de jaune et entrecoupée de noir dans l'espace médian, au delà noire, une petite tache transversale noire sur le disque, près de la première ligne. Frange noirâtre, interrompue, près de l'angle anal, par une large tache jaune d'or; une ligne noire à la base. Ailes inférieures concolores, traversées par deux fines lignes jaunes, parallèles, l'extérieure plus rapprochée que la deuxième aux supérieures. Frange jaune d'or, avec une ligne noire à la base. Tête et thorax brun rougeâtre, les ptérygodes longs dépassant le thorax. Palpes jaune d'or, lavés de brunâtre extérieurement, très acuminés. Pattes squammeuses, ocracé mêlé de brunâtre, les tarses jâunes, lisses.

Zo-Ci (Chine). 1 ♀.

P. recisalis Swinh. — 18 mill. — ♂. Ailes supérieures un peu luisantes, d'un gris foncé, entièrement teintées de rouge vineux clair, traversées par deux lignes d'un noir intense, irrégulières, la première rapprochée de la base, presque verticale, légèrement sinueuse, élargie en une tache triangulaire sur la côte; deuxième ligne faiblement sinueuse, formant un angle bien prononcé au milieu postérieurement. Tache discoïdale petite, noire, peu distincte. Frange concolore, précédée d'une rangée de points noirs. Dessous noirâtre uni. Ailes inférieures jaunâtres, fortement saupoudrées de noirâtre vers le bord qui est liséré de noirâtre; la frange est plus jaune noirâtre, avec une ligne noirâtre à la base. Dessous semblable, mais plus foncé. Tête et thorax gris vineux, l'abdomen gris brunâtre. Antennes gris vineux à la base, le reste plus pâle, distinctement annelé de noir. Palpes gris vineux. Pattes ocracé grisâtre. Stemmates très petits, pâles.

1 ♂, provenant de Sattara, province de Bombay (Indes orientales), en juin (coll. Swinhoe); un autre, pris en mai, coll. Ragonot.

P. fuscolimbalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. cxxxviii. — 19 mill. — ♂. Ailes supérieures ocracé rougeâtre clair, parfois légèrement saupoudrées de brun, l'espace terminal entièrement noirâtre;

lignes transversales très indistinctes, à peine plus pâles que le fond, non bordées de couleur foncée, la première verticale, faiblement coudée postérieurement sur le disque; deuxième ligne limitée extérieurement par la couleur foncée de l'espace terminal, parallèle au bord externe, un peu coudée du côté externe sur le disque. La côte est entrecoupée de noir, à la base toute noire; sur le disque, on voit une grosse tache noire. Frange gris noirâtre pâle. Dessous gris ocracé, fortement saupoudré de noir avec les traces du point discoïdal et de la deuxième ligne. Ailes inférieures jaune sale et uni, la frange plus claire, précédée d'une ligne brune; en dessous semblables, mais un peu saupoudrées de noirâtre, surtout sur la côte. Thorax ocracé rougeâtre, la tête et les antennes plus jaunes, la touffe frontale assez forte, les palpes épais, squammeux, jaunâtres, lavés de noirâtre. Abdomen gris ocracé, pattes jaunâtres, les fémurs noirâtres.

2 ♂, pris par M. le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie).

10. Gen. **Aglossa** Latr.

Front et face lisses. *Stemmates* nuls. *Trompe* invisible. *Antennes* du mâle finement et brièvement biciliées, les cils écartés. *Palpes labiaux* ascendants, l'extrémité écartée de la face, le 1er article un peu touffu pardevant, le 2e article droit, un peu oblique, long, épais, squammeux, un peu hérissé en dessous, dépassant un peu le 3e article qui est très court, cylindrique, acuminé, ascendant. *Palpes maxillaires* assez forts, dilatés triangulairement et touffus à l'extrémité. *Corps* robuste, le segment anal de l'abdomen du mâle sans touffe distincte, la tarière de la femelle peu saillante. *Pattes* fortes, entièrement garnies d'écailles denses, lisses, un peu hérissées sur les bords et à l'extrémité des tibias. *Ailes* épaisses, larges, les franges longues. *Ailes supérieures* subtriangulaires, droites sur la côte, un peu arquées près de l'apex, le bord externe oblique, arrondi, le bord interne droit, cellule moyenne, douze nervures : 1 libre, 2 très écartée de l'angle, en face de 11, 3 rapprochée, 4 et 5 convergentes, très rapprochées près de leur naissance, mais séparées, 6 un peu écartée de 7, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 très rapprochées et parallèles, mais libres. *Ailes inférieures* très larges, fortement arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule assez courte, divisée longitudinalement par une fine nervure, 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, 4 et 5 convergentes, d'un point, 3 écartée de l'angle, 2 très éloignée. Dans certaines espèces *(cuprealis)* aux supérieures, 4 et 5 sont

assez longuement tigées, 6 d'un point avec 7 ou très brièvement tigées; aux inférieures 6 et 7 sont presque d'un point, 4 et 5 longuement tigées; dans une espèce *(Brabantii)*, 4 manque, mais n'ayant vu qu'un seul exemplaire, je ne puis me rendre compte si ce caractère est constant.

Chez le mâle, les valves du segment anal sont fortes, l'uncus épais, un peu courbé. Dans *A. cuprealis*, l'uncus porte un appendice court sous son apex, muni d'un crochet corné relevé à l'extrémité.

Espèces :

pinguinalis L., etc.... *Europe, Asie, Asie Min., Perse, Australie.*

v. *asiatica* Ersch., *Hor. Ent. Ross.*, VIII, p. 317; *Lep. Turk.*, pl. v, fig. 81, p. 74..... *Touran.*

v. *aldidalis* Chr., *Hor. Ent. Ross.*, 1873, p. 41... *Perse.*

ab. *Streatfieldii* Curt., pl. 455; Steph., IV, p. 24; Wd., p. 777..... *Angleterre, France (Rouen).*

dimidiatus Hw., p. 372; Steph., p. 24; Wd., pl. 54, fig. 67; — *micalialis* Wlk., XVII, p. 277; — *achatina* Butler, *Ill. Lep. Het.*, III, p. 72, pl. LVIII, fig. 6..... *Indes or.*

* **incultalis** Z., *Lep. Micr. Caffr.*, p. 21; — *steralis* Feld. et Rog., *Nov. Exp.*, pl. CXXXIV, fig. 27 (suivant Snellen)..... *Natal, Afr. mér.*

exsucealis Ld., *Pyr.*, pl. 7, fig. 10, p. 165..... *Beirout.*

* **ocellalis** Ld., *Pyr.*, pl. 7, fig. 9, p. 165..... *patrie?*

cuprealis Hb.; Tr.; Wd.; Dup.; etc.; — *caprealis* Hb., p. 153; — *domalis* Gn., p. 128..... *Europe, Asie, Australie, Amér. sept. et mér.*

signicostalis Staud., *Hor. Ent. Ross.*, 1870, p. 180, pl. 2, fig. 6..... *Grèce.*

maceralis Chrétien, *Le Naturaliste*, 1891, p. 67. *Beirout.*

Brabantii Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1884, p. VI; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 277, pl. 6, fig. 6.. *France mér.*

Aglossa auct.

ET SPECIES INCERTÆ SEDIS.

(**argentalis** Moore, *Proc. Z. Soc.*, 1867, p. 89, = une Nolide ..... *Indes or.*
(**basalis** Wlk. (voir genre *Philothis*)..... ..... *Afr. mér.*
(**chloromelalis** Wlk., XXXIV. p. 1249 (n'est pas une Pyralite)..... *Brésil.*
* **cuprina** Z., *Verh. z. b. W.*, 1872, p. 497 (51)..... *Texas.*
(**electalis** Hulst (est une *Pyralis*)..... *Amér. sept.*
* (**enthealis** Hulst, *loc. cit.* (est une *Epipaschiinae*).. *Amér. sept.*
(**formosa** Butler, *Ann. N. H.*, 1875, p. 413 (est une Phycite)..... *Natal.*
* **fragilis** Butler, *loc. cit.*, p. 413..... *Natal.*
(**gnidusalis** Wlk. (voir genre *Stemmatophora*)..... *Ceylan.*
* **gryphalis** Hulst, *Tr. Ann. ent. Soc.*, 1876, p. 146.. *Amér. sept.*
(**harpyialis** Wlk., XVII, p. 276 (voir genre *Angenora*)..... *Afr. mér.*
* (**ignalis** Gn., p. 128 (voir genre *Oryctocera*)..... *Cafrerie.*
* **inconspicua** Butler, *Ann. N. H.*, 1875, p. 413..... *Cafrerie.*
* (**laminalis** Gn., p. 129 (voir genre *Oryctocera*)..... *Natal.*
(**magnifica** Butler, *Ann. N. H.*, 1875, p. 414 (est une Phycite)..... *Natal.*
* (**marginatus** Haw., p. 374; Steph., p. 26; Wd., pl. LIV, fig. 68, = *Anthoecia rivulosa* Gn., vol. VI, p. 184..... *Natal.*
(**noctuina** Butler, *Ann. N. H.*, 1875, p. 412 (est une *Paredra*)..... *Natal.*
* **ocularis** Butler, *loc. cit.*, p. 412..... *Natal.*
* **rufiflualis** Wlk., XXXIV, p. 1249..... *Cap.*

11. Gen. **Oryctocera** Rag.

♂. *Stemmates* nuls. *Trompe* nulle. *Front* avec une touffe avançant en toit, paraissant conique de profil. *Palpes labiaux* un peu plus longs que la tête et la touffe frontale, porrigés, renflés et coudés au milieu, déflé-chis et acuminés ensuite, affectant une forme triangulaire, un peu

squammeux, le 3e article très court, indistinct. *Palpes maxillaires* courts, cylindriques, épanouis en touffe au sommet, presque cachés par la touffe frontale. *Antennes* remarquables, courtes, n'atteignant pas le premier tiers de l'aile, épaisses, plus larges vers la base, *creuses* en dessous, les bords inférieurs garnis chacun d'une rangée de cils biciliés assez courts, fins, un peu couchés, courbés en dedans, placés deux par deux jusqu'aux trois quarts, ensuite l'antenne est pubescente; l'article basilaire est épaissi par des écailles et la tige est un peu squammeuse. *Corps* grêle, sans touffe anale. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* minces, subtriangulaires, étroites à la base, élargies au sommet, droites sur la côte jusque près de l'apex où elles sont un peu bombées; le bord externe est oblique et arrondi, le bord interne sinueux; la cellule dépasse un peu le milieu de l'aile, douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 parallèles, éloignées de l'angle, 3 de l'angle, parallèle avec 3 et 5, convergent à l'origine avec 5 qui naît un peu au-dessus de l'angle, 6 et 7 sont assez longuement tigées de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 assez brièvement tigées de 7, 10 et 11 de la cellule, la transversale un peu concave, oblique, prolongée inférieurement. *Ailes inférieures* presque trapézoïdes, fortement arrondies sur le bord externe et à l'apex, avec huit nervures, la cellule atteignant le milieu de l'aile, 8 libre, 6 et 7 très brièvement tigées, la transversale fortement coudée, les rameaux de la médiane comme aux supérieures.

Ce genre ressemble, comme dessins, aux *Aglossa*, mais la forme des palpes et des antennes est bien différente; de plus, chez *Aglossa*, ordinairement 4 et 5, aux deux ailes, naissent d'un point, ainsi que 6 et 7 aux supérieures.

M. Warren rapporte *Aglossa laminalis* Gn. au genre *Actenia*, mais il est plus probable qu'elle appartient, ainsi que *A. ignalis*, au genre *Oryctocera*.

Espèces :

Type **aurocupralis** Rag..... *Cap.*

* **laminalis** Gn. *(Aglossa), Pyr.*, p. 129.... ..... *Cafrerie.*

* **ignalis** Gn. *(Aglossa), Pyr.*, p. 128..... *Cafrerie.*

O. aurocupralis Rag. — 32 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un jaune d'or luisant à dessins d'un rouge cuivré, traversées par deux lignes de la couleur du fond, bordées chacune, dans l'étroit espace médian, d'une ligne rouge bien nette; la première est oblique et fait un

zigzag, formant des angles rentrant très prononcés sur la dorsale et la médiane, et un plus petit sur la sous-costale; la deuxième est sinueuse, bombée et denticulée entre la sous-costale et le pli dorsal où elle rentre fortement, formant ensuite un angle sur la dorsale. L'espace basilaire est traversé obliquement par une bande rouge mal définie ; l'espace médian est saupoudré d'écailles rouges, allongées, clairsemées et est marqué d'un gros point discoïdal, pendant que la côte est entrecoupée de points rouges. Dans l'espace terminal, l'aile est lavée de rouge, en bordure de la deuxième ligne, sur la côte et sur les nervures. La frange est jaune mêlé de rouge. Dessous rouge jusqu'à la deuxième ligne, qui est pâle, le sommet ocracé. Ailes inférieures jaune ocracé pâle uni, la frange jaune, une fine ligne rougeâtre à la base. Tête ocracé teinté de rouge. Antennes ocracées. Palpes ocracés, fortement lavés de rouge, ainsi que le thorax. Pattes rougeâtres, les tarses ocracé brunâtre.

Doit ressembler à *A. laminalis* Gn., mais cette espèce serait plus petite, les aile inférieures auraient une ligne médiane rouge.

Cap de Bonne-Espérance. Coll. Mabille et Ragonot, 2 ♂.

12. Gen. **Arispe** (1) Rag.

Front avec une très courte touffe d'écailles. *Stemmates* distincts. *Trompe* très petite, cachée; *yeux* petits. *Antennes* faiblement aplaties, pubescentes, l'article basilaire conico-cylindrique, sans caractère spécial. *Palpes labiaux* aussi longs que le thorax, porrigés, défléchis à l'extrémité, aplatis, très squammeux, garnis en dessous de longues écailles étendues droit en avant, atteignant l'extrémité du 3e article qui est moitié de la longueur du 2e, mince, effilé. *Palpes maxillaires* squammeux, très grands, très longs, triangulaires, allongés, pressés contre le front, leur bord supérieur en ligne avec le vertex, de façon qu'ils paraissent former par-devant une longue pointe conique écartée des palpes labiaux. *Corps* robuste, l'abdomen épais, l'extrémité garnie de longues écailles grossières formant une touffe arrondie. Ptérygodes très courts, redressés et n'atteignant pas l'extrémité du thorax. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* épaisses, allongées, ovales, régulièrement courbées sur la côte, à peine dilatées au sommet et fortement arrondies au sommet, le bord externe oblique ; douze nervures : la cellule longue, 1 simple, l'interne écartée, droite, 2 rapprochée de l'angle, 3, 4 et 5 très écartées l'une de l'autre, parallèles, de même longueur, 3 de l'angle, 4 et 5 au-

(1) Ville du Mexique.

dessus d'une saillie de la nervure transversale dont la partie inférieure est arrondie ; la transversale ne rentre que très faiblement sur le pli, 6 distinctement écartée, 7 de l'angle aboutissant à l'apex, 8 et 9 naissant l'une après l'autre, parallèles, écartées, de 7, 10 parallèle à 9, écartée, 11 très éloignée, libre. *Ailes inférieures* assez étroites, fortement bombées entre les nervures 2 et 1 *b*. Frange longue, huit nervures, cellule longue, la transversale fortement coudée près de la côte, prolongée inférieurement, la costale distinctement écartée de 7, 7 et 6 tigées de l'angle supérieur, 4 et 5 un peu convergentes à leur naissance, 4 de l'angle, 5 un peu au-dessus, 3 plus écartée, 2 très écartée. Parfois 4 et 5 sont plus ou moins longuement tigées.

L'éloignement de la cellule de la côte, l'écartement des nervures l'une de l'autre semblent prouver que ce genre est voisin des *Dattinia, Constantia,* etc., mais la forme des ailes et celle des palpes maxillaires est très curieuse. Les six spécimens étudiés ont l'aspect de femelles, mais le frein est simple. L'extrémité de l'abdomen est si feutré, si épais, qu'il est très difficile d'étudier les organes génitaux, et une dissection pratiquée sur un exemplaire a mis à découvert des organes qui paraissent appartenir au sexe mâle. Les deux spécimens de *A. ovalis* sont évidemment des mâles. Ils ressemblent un peu aux *Aglossa.*

Espèces :

A. concretalis Rag. — 32 mill. — Ailes supérieures d'un gris brun, saupoudrées çà et là de quelques écailles noires, plus grises sur la côte, les nervures faiblement blanchâtres postérieurement et sur la côte, une liture blanche, un peu bleuâtre, dans la moitié postérieure de la cellule et continuée sur les nervures 9, 10 et 11 ; un point cellulaire noirâtre. Lignes transversales à peine plus pâles que le fond, indiquées surtout par leur fin liséré noir dans l'espace médian, la première oblique, formant un grand coude sur le pli dorsal postérieurement et un angle sur la nervure dorsale, suivie dans sa moitié costale d'un large nuage noirâtre indistinct. Deuxième ligne blanchâtre vers la côte, très oblique, son liséré foncé, largement dentelé, rentrant en un petit angle sur la nervure 7, formant un angle très saillant, obtus, à trois dents, vers le bord interne, entre les nervures 7 et 4, rentrant obliquement au-dessous, formant encore en arrière un petit angle sur la dorsale. Frange blanchâtre, saupoudrée de brun noir, surtout au milieu et à l'extrémité, le bord de l'aile saupoudré de noir. Ailes inférieures brunâtre pâle uni, un peu plus foncées sur le bord, la frange plus pâle. Dessous des ailes brunâtre uni, avec la trace de la deuxième ligne fai-

blement blanchâtre, ombrée de noirâtre, se continuant sur les ailes inférieures. Tête d'un gris jaunâtre, thorax gris jaunâtre mêlé de blanchâtre et de noir, l'extrémité des ptérygodes redressée, fortement saupoudrée de noir. Palpes maxillaires blanchâtres, fortement saupoudrés de noirâtre. Palpes labiaux semblables, mais plus pâles en dessous. Abdomen gris brunâtre, un peu jaunâtre, l'extrémité avec une touffe d'écailles longues, grossières, brun jaunâtre lavé de noir. Pattes grises, les tarses plus foncés.

6 exemplaires, pris par Morrison, à Sonora (Mexique).

A. ovalis Rag. — 17 mill. — Ailes supérieures plus ovales, plus aiguës que dans la précédente espèce, d'un brun rougeâtre clair, fortement saupoudrées et lavées de noir, surtout dans la moitié costale, un peu plus pâles sur le bord interne, lignes transversales fines, blanchâtres, peu distinctes, lisérées de noir dans l'espace médian, la première très oblique, rentrant en un angle sur le pli dorsal, anguleuse sur la nervure dorsale, suivie sur la côte d'une ombre ou grande tache noir mat fondue postérieurement. Deuxième ligne parallèle et rapprochée du bord externe, formant un petit angle rentrant sur la nervure 7, bombée, un peu dentelée entre les nervures 7 et 4, rentrant en un profond sinus sur le pli dorsal et formant un petit angle sur la dorsale. L'extrémité de la cellule et les nervures, au-dessus et au delà, plus pâles. Les nervures, dans l'espace terminal, sont légèrement lavées de blanchâtre interrompant une épaisse ligne marginale noire, la frange gris noir. On ne peut distinguer de tache discoïdale. Ailes inférieures blanches, un peu enfumées au sommet, où la partie foncée est traversée par une bande médiane pâle ; le bord est liséré de brun, la frange est blanche. Au-dessous, on ne voit pas de traces de ligne et bande médiane. Tête et thorax brun noir. Abdomen brunâtre, fortement saupoudré de blanc. Palpes labiaux et maxillaires gris noir, le dessous des palpes labiaux blanchâtre. Pattes noirâtres.

Les dessins et la couleur ressemblent beaucoup à ceux de *A. concretalis,* mais les lignes transversales sont distinctement plus blanches, la tache discoïdale invisible, la ligne marginale distincte, les ailes plus aiguës à l'apex, les ailes inférieures blanches, et, enfin, la différence de taille est si considérable qu'on ne peut, en tous cas, les considérer comme les deux sexes d'une seule espèce.

Les deux exemplaires, provenant également de Sonora (Mexique), sont certainement des mâles, et leurs antennes sont comme celles de

A. concretalis, un peu aplaties, pubescentes. Le second exemplaire est plus pâle postérieurement que le type.

13. Gen. **Hypotia** Z.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Antennes* du mâle serratiformes, finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire squammeux, fortement dilaté au sommet et prolongé par-devant en une forte dent obtuse. *Palpes labiaux* ascendants, très écartés de la face, le 2e article long, droit, oblique, épais, squammeux, dilaté au sommet et prolongé en une touffe aiguë qui dépasse le 3e article, lequel est cylindrique, assez long, ascendant. *Palpes maxillaires* longs, épais, squammeux, un peu élargis au sommet. *Corps* grêle, ptérygodes relevés et hérissés d'écailles grossières à l'extrémité, l'abdomen garni d'une touffe aplatie sur le segment anal, et de touffes d'écailles de chaque côté des trois derniers segments, les premières pattes squammeuses, les tarses et les pattes postérieures lisses, minces. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte droite, arrondie vers l'apex, le bord externe oblique, arrondi, le bord interne légèrement sinueux, cellule longue, onze nervures : 1 simple, 2 éloignée de l'angle, 3 rapprochée, aussi longue que 4 et 5, également écartées à l'origine, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle, 8 naissant de 7, 9 manquant, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, obtuses à l'apex, cellule longue, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

Le genre a été créé par Zeller pour *H. corticalis* qui s'éloigne, comme on peut le voir, de toutes les espèces qui, depuis, ont été successivement ajoutées au genre *Hypotia,* lequel ne se compose que d'une seule espèce certaine.

Espèces :

corticalis Schiff., *S. V.,* p. 123; Hb., 137, 155; Tr., VII, p. 152; Dup., VIII, 233, 8, p. 347; H.-S., IV, p. 120; Gn., p. 132; Mill., pl. 82, fig. 3, 4..... *Eur. mér.*

Hypotia auct.

* **achatina** Feld. et Rog., *Reise Nov.,* pl. CXXXIV, fig. 29..... ..... *Afr. mér.*

(**allalis** Swinh. (voir genre *Tyndis*)..... *Indes or.*

(**atomalis** Chr. (voir genre *Precopia*)..... *Achal Tekke.*

(**colchicalis** H.-S. (voir genre *Constantia*)..... *Amasia.*
(**concatenalis** Led. (voir genre *Dattinia*)..... *Syrie.*
* **cribellalis** Ersch., *Lep. Turk.*, p. 73, pl. v, f. 80. *Turkestan.*
(**infulvalis** Led. (voir genre *Dattinia*)..... *Syrie.*
(**massilialis** Dup. (voir genre *Palmitia*)..... *Eur. mér.*
* (**proximalis** Chr. (voir genre *Dattinia*).. *Arménie, Turcménie.*
(**rubella** Swinh. (voir genre *Dattinia*)..... *Indes or.*
* **russulalis** Chr., *Hor. Ent. Ross.*, 1877, p. 263, pl. VII, fig. 35..... *Schahkuh.*
* **speciosalis** Chr.; Rom., *Mém. sur Lép.*, II, p. 141, pl. VII, fig. 11, et V, p. 106..... *Achal Tekke.*
(**tamaricalis** Mn., est une *Epipaschiinae*..... *Eur. mér.*
(**vafera** Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1884, p. 523, pl. XLVIII, fig. 8 (est une *Epipaschiinae*)..... *Indes or.*
(**vulgaris** Butler (voir genre *Palura*)..... *Indes or.*

14. Gen. **Ulotricha** Led.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* très petite, presque invisible. *Antennes* finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire dilaté au sommet projetant une dent par-devant. *Palpes labiaux* courts, minces, ascendants, rapprochés de la face, très recourbés, le 2e article un peu squammeux, le 3e filiforme, assez long. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* grêle, les ptérygodes hérissés par de grossières écailles à l'extrémité qui est redressée, l'abdomen avec l'extrémité recourbée, le segment anal un peu touffu, une petite touffe saillante d'écailles grossières de chaque côté des trois derniers segments. *Pattes* lisses, sauf les pattes antérieures et intermédiaires qui sont squammeuses sur les fémurs et les tibias, surtout les tibias des pattes intermédiaires qui sont un peu hérissés. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte droite, arrondies près de l'apex, le bord externe oblique, arrondi, un peu coudé au milieu, l'apex obtus, le bord interne droit avec une petite touffe saillante d'écailles peu loin de la base ; cellule longue, nervures courtes, 1 simple, 2 très éloignée de l'angle, 3 écartée, 4 et 5 convergentes, d'un point, de l'angle, 6 presque de l'angle, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 très écartées, l'une après l'autre de 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu, cellule très longue, 8 libre, 6 et 7 tigées, 4 et 5 tigées de l'angle, 3 écartée et 2 très éloignée de l'angle.

Espèce :

egregialis H.-S., *Deutschl. Ins.*, p. 163, 3; H.-S., 55, IV, p. 120; Gn., p. 133; = var.? *medusalis* Mill., *Icon.*, III, p. 242, pl. 127, fig. 4, 5..... *Sicile, France mér., Lydie.*

15. Gen. **Ulotrichodes** Rag.

♀. *Stemmates* nuls. *Trompe* distincte. *Palpes* ascendants, arqués, courts, le 2e article squammeux, le 3e article mince, cylindrique, lisse, de la longueur du 2e. *Palpes maxillaires* cylindriques. *Corps* fort, la tarière saillante. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* allongées, prolongées à l'apex, presque droites sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe; douze nervures, la cellule longue, 1 simple, 2 très éloignée de l'angle, 3 rapprochée de l'angle, 4 et 5 tigées de l'angle, 6 et 7 de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 10 et 11 de la cellule. *Ailes inférieures* triangulaires, prolongées à l'apex, avec huit nervures : 8 libre, 6 et 7 d'un point de l'angle, cellule très longue, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

Se distingue de suite de *Ulotricha* par la forme et les dessins de ses ailes, la disposition des nervures 3, 4 et 5 aux supérieures et celle de 6 et 7 aux inférieures. Ressemble bien au genre *Loryma* Walker, mais ce genre appartient aux *Endotrichiinae.*

Espèce :

U. monotaenialis Rag. — 20 mill. — Ailes supérieures brunâtre clair uni sur la côte et à la base, plus foncé et saupoudré de noir vers la deuxième ligne, laquelle est seule visible; celle-ci est placée tout près du bord externe, naissant tout près de l'apex, s'étendant, sans sinuosités, obliquement jusqu'au milieu du bord externe, s'arrondissant extérieurement, presque parallèle au bord externe, blanche, lisérée de noir du côté interne. Les rameaux de la médiane sont lisérés de noir. L'étroit espace terminal est d'un brunâtre clair uni, liséré de noir sur le bord; la frange est blanche avec une ligne noirâtre au milieu. La côte est indistinctement pointillée de noirâtre. Dessous gris brunâtre, saupoudré de noir vers la base, avec la trace de la deuxième ligne. Ailes inférieures d'un blanc un peu jaunâtre, étroitement lisérées de noir, la frange comme aux supérieures; dessous blanchâtre un peu saupoudré de noir, une courte strie transversale sur la côte formée d'écailles noires indique la place de la bande médiane. Tête et thorax brunâtre pâle, l'abdomen plus foncé. Palpes gris ocracé.

Afrique occidentale. 1 exemplaire en mauvais état, coll. Mabille.

16. Gen. **Dattinia** Rag.

Bull. Soc. ent. Fr., 1887, p. CXXXVII.

Front lisse. *Stemmates* minuscules. *Antennes* du mâle avec l'article basilaire court, gros, aplati, triangulaire, formant une dent par-devant et par-derrière, l'antenne implantée au milieu, finement ciliée, les cils disposés deux par deux sur deux rangs, finement biciliées; antennes de la femelle pubescentes, avec l'article basilaire gros, moins distinctement anguleux. *Palpes* très courts, squammeux, porrigés, cylindriques, le 2e article renflé au milieu, le 3e très court, distinct. *Palpes maxillaires* gros, dilatés triangulairement et touffus à l'extrémité. *Trompe* minuscule cachée entre les palpes. *Corps* grêle, le segment anal à peine touffu. *Pattes* assez longues, lisses. La femelle est beaucoup plus grande que le mâle, la nervulation est identique. *Ailes supérieures* allongées, un peu dilatées postérieurement, la côte droite, un peu arrondie à l'apex, le bord externe oblique, arrondi, cellule assez longue, douze nervures : 1 non bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3, 4 et 5 d'égale longueur et d'égal écartement l'une de l'autre, 6 écartée de 7, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule moyenne divisée longitudinalement par une nervure fine, 8 libre, 6 et 7 ensemble de l'angle, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

La forme de l'article basilaire des antennes ressemble beaucoup à celle de *P. massilialis*.

Je dédie ce genre à M. le capitaine Dattin, qui a fait une série de découvertes des plus intéressantes à Gabès (Tunisie).

Espèces :

syrtalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. CXXXVII. *Tunisie.*

subochrealis Rag..... *Algérie.*

infulvalis Led., *Wien. ent. Mts.*, 1858, p. 146, pl. 3, fig. 6..... *Syrie.*

* **proximalis** Chr., *Hor. Ent. Ross.*, XVII (1882), p. 118; Rom., *Mém. Lép.*, III, p. 15, pl. I, fig. 7 *(Hypotia)*..... *Arménie, Turcménie.*

ingrata Butler, *Proc. Z. Soc.*, 1881, p. 62 *(Stem.)*, = *rubella* Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1884, p. 523, pl. XLVIII, fig. 9 *(Hypotia)*..... *Indes or.*

Staudingeralis Rag..... *Algerie.*
concatenalis Led., *Wien. ent. Mts.*, 1858, p. 145, pl. 3, fig. 3..... *Syrie, Russie mer.*

D. syrtalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. CXXXVII. — ♂, 13 mill.; ♀, 23 mill. — Les ailes supérieures sont d'un gris pâle, lavées d'ocracé brunâtre, l'espace basilaire est d'un ocracé brunâtre, brun sur le bord, lequel est vertical, un peu convexe postérieurement, formant une bordure nette à la première ligne, qui est blanche, très large, fondue du côté externe. Deuxième ligne blanche, large, lisérée de brun et saupoudrée de noir du côté interne, surtout sur le bord interne, très sinueuse, commençant aux quatre cinquièmes de la côte, d'abord verticale, puis formant une boucle descendant à la nervure 3, remontant ensuite à la médiane, rentrant jusque près du milieu de l'aile en s'arrondissant, descendant ensuite verticalement au bord interne, un peu convexe ou anguleuse du côté externe. L'espace terminal est fortement saupoudré de noir, la frange est grise. Ailes inférieures blanchâtres, légèrement saupoudrées de noir sur le bord, une fine ligne médiane noirâtre près du bord ; frange blanche, faiblement saupoudrée de noirâtre pâle à l'extrémité. Dessous des ailes d'un gris uni. Tête et thorax ocracé mêlé de blanc, les antennes ocracé pâle, l'article basilaire blanchâtre, palpes labiaux et maxillaires jaunâtres lavés d'ocracé sur les côtés. Abdomen gris, le segment anal blanc jaunâtre ; pattes ocracé brunâtre pâle.

La femelle est d'un ocracé brunâtre uni, l'espace médian distinctement plus foncé, l'espace basilaire plus pâle, fondu postérieurement, alors que les lignes transversales, blanches et très larges, sont nettement lisérées de noir dans l'espace médian, la frange des deux ailes est grise et intersectée par trois lignes noirâtre pâle ; les inférieures sont d'un brunâtre pâle uni avec une ligne médiane noire bordée de blanchâtre.

Plusieurs exemplaires ♂ et ♀, pris par le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie), le 22 avril, 15 août, septembre et 11 octobre, ce qui indique une succession de générations.

D. subochrealis Rag. — 20 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un ocracé jaunâtre, l'espace médian plus pâle dans sa partie costale, la partie dorsale blanchâtre ; dessins de *syrtalis*, la deuxième ligne peu distincte. Ailes inférieures jaunâtre pâle uni y compris la frange. Tête et corps ocracé jaunâtre.

1 exemplaire assez frotté dans la collection de M. Staudinger, pris le 4 avril, Biskra (Algérie).

D. Staudingeralis Rag. — 18 mill. — Ailes supérieures blanchâtres, légèrement lavées de brunâtre, l'espace basilaire brunâtre; lignes transversales fines, blanches, distinctes, finement lisérées de noirâtre des deux côtés, la première oblique sur la côte, verticale ensuite, projetant un petit angle vers la base; deuxième ligne comme dans *D. syrtalis*, mais la partie supérieure ou bande descendant jusqu'à la nervure 2; sur le disque, on voit quelques traces de taches foncées; frange blanche, grise à la base. Ailes inférieures blanc sale, lisérées de noir, traversées par une fine ligne médiane noire; la frange blanchâtre. Les antennes sont courbées près de la base; les articles sont coniques.

Ressemble à *D. infulvalis*, mais celui-ci est plus foncé, le fond est gris, l'espace basilaire gris brun noirâtre, ainsi que la moitié dorsale de l'espace terminal; une ombre brunâtre traverse obliquement l'espace médian, le bord de l'aile est entrecoupé de blanc, et aux inférieures la ligne médiane est très rapprochée du bord, coudée au milieu en face d'une tache noirâtre qui envahit le bord et la frange.

2 ♂, pris par M. Staudinger, à Biskra (Algérie), le 13 avril.

17. Gen. **Palura** (1) Rag.

Front et face lisses. *Stemmates* et *trompe* nuls. *Antennes* courtes, fortement et longuement pectinées sur deux rangs, enroulées au sommet, les dents diminuent de longueur en approchant de l'apex, chacune très longuement biciliée, de façon que l'espace entre les deux rangs paraît blanc et feutré; l'article basilaire est triangulaire, squammeux, élargi au sommet en forme d'entonnoir, et l'article supra-basilaire a également une petite dent squammeuse par-devant; celles de la femelle simples, pubescentes, l'article basilaire squammeux, dilaté au sommet. *Palpes labiaux* très courts, une fois et demie le diamètre de l'œil, porrigés, squammeux, le 2e article renflé au milieu, un peu arqué en dessous, le 3e article très court, défléchi. *Palpes maxillaires* forts, touffus et triangulaires au sommet. *Corps* robuste, abdomen du mâle sans touffe d'écailles. *Pattes* assez fortes, lisses. *Ailes supérieures* épaisses, subtriangulaires, la côte faiblement sinueuse, l'apex aigu, le bord externe oblique, arrondi à l'angle, la cellule longue, douze nervures : elles sont courtes, très écartées, 1 simple, 2 assez rapprochée de l'angle, 3, 4 et 5 d'égale longueur, très écartées, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires,

(1) Nom ancien d'une ville des Indes.

mais très arrondies sur le bord externe et à l'angle, cellule longue, divisée longitudinalement par une fine nervure, 8 libre, 6 et 7 écartées, 7 de l'angle, les autres comme aux supérieures.

Aspect de *Constantia, Dattinia,* etc.

Espèces :

Type. **vulgaris** Butler *(Hypotia), Trans. ent. Soc.*, 1881, p. 621. *Indes or.*
eremialis Swinh., *Pr. Z. Soc.*, 1889, p. 422 *(Swattha).* *Indes or.*

18. Gen. **Aglossodes** Rag.

Tête large, forte. *Stemmates* indistincts, déprimés, noirâtres. *Front* lisse. *Trompe* nulle. *Antennes* très fortes, droites, atteignant le milieu de la côte, la tige garnie sur deux rangs de dents longues comme deux fois la largeur de la tige, atténuées au sommet, très épaisses, très longuement et finement biciliées, leur donnant un aspect poilu, implantée sur le bord postérieur du très large et gros article basilaire, lequel porte sur son bord antérieur une dent saillante d'écailles. *Palpes labiaux* longs deux fois comme la largeur de l'œil, porrigés, le 3e article défléchi, le 2e gros, subcylindrique, un peu aplati, élargi en dessous par des écailles longues, denses et obliques, le 3e article moitié du 2e, cylindrique, acuminé, lisse. *Palpes maxillaires* grands, squammeux, dilatés, ovalaires au sommet, reposant sur les palpes labiaux. *Corps* épais, l'abdomen dépassant de la moitié de sa longueur les ailes inférieures, l'extrémité conique, à peine poilu. Ptérygodes longs, mais ne dépassant pas le thorax. *Pattes* antérieures poilues en dessous des tibias et fémurs, les autres pattes lisses. *Frein* fin. *Ailes inférieures* allongées, étroites, dilatées postérieurement, la côte avec un sinus léger, mais distinct, de près de la base à près de l'apex, le bord externe vertical, arrondi à l'angle anal, l'apex assez aigu, la cellule moyenne, la transversale verticale, concave; douze nervures : 1 avec une longue boucle, 2 et 3 assez rapprochées de l'angle, espacées, 4 et 5 d'un point de l'angle, à peine écartées, 6 très écartée, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 de l'angle avec 7, parallèle à 7, 11 libre. *Ailes inférieures* triangulaires, allongées, fortement courbées sur son bord externe, l'apex obtus, la cellule moyenne, la transversale fortement coudée au premier tiers, prolongée inférieurement, huit nervures : 7 et 8 très rapprochées, parallèles, un peu divergentes, 6 et 7 d'un point, 4 et 5 brièvement tigées, 3 écartée, 2 éloignée.

Ressemble à *Constantia pectinalis* comme forme d'aile et rappelle aussi le genre *Cledeobia.*

Espèce :

A. prionophoralis Rag. — 28 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un ocracé blanchâtre, plus ocracé sur le bord interne, irrégulièrement saupoudrées d'écailles noirâtres clairsemées avant la deuxième ligne, les écailles sur la côte plus fines et plus denses, celles depuis la base jusqu'au disque mêlées d'écailles d'un noir intense qui sont plus nombreuses dans la cellule, sur les nervures et le pli dorsal ; l'espace terminal d'un noirâtre uni, un peu plus pâle vers la côte ; le bord marqué d'une ligne noire interrompue ; la frange ocracé pâle, entrecoupée sur le bord par des taches roussâtres indistinctes. La première ligne est invisible, la deuxième est large, rapprochée du bord externe, d'abord verticale, ensuite oblique dans sa moitié dorsale, ocracé pâle, serratiforme, les dents assez longues, du côté interne ombrée de noirâtre, du côté externe limitée par l'espace terminal foncé ; sur le disque on voit deux petits points noirs placés obliquement l'un sur l'autre, le supérieur plus éloigné de la base et très rapproché de la côte. Ailes inférieures blanc un peu jaunâtre, semi-transparentes, ombrées de noirâtre sur le bord, le liséré plus foncé, la frange et les poils du bord interne ocracé. Dessous des supérieures à peu près comme en dessus, mais moins distinct, les inférieures un peu bleuies, la côte jaune blanchâtre. Thorax et tête ocracé brunâtre. Antennes ocracé brunâtre, les dents noirâtres, les ciliations pâles, les palpes ocracé mêlé de blanchâtre et de noir, le 3e article ocracé rougeâtre. Pattes ocracées, saupoudrées de noir, les tarses brunâtres.

Verulam (Natal, Afrique méridionale orientale). 1 ♂, coll. Staudinger.

19. Gen. **Baniura** (1) Rag.

Front lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* très petite, mais distincte. *Antennes* du mâle longuement biciliées, les cils biciliés, disposés deux par deux, frisés au sommet, l'extrémité de l'antenne indistinctement enroulée, l'article basilaire gros, revêtu d'écailles grossières, prolongé et aplati en forme d'oreille au-dessus du côté interne, l'antenne paraissant implantée au milieu. *Palpes labiaux* porrigés, assez courts, épais, très squammeux, dilatés à l'extrémité, le 3e article invisible, caché dans les écailles du 2e. *Palpes maxillaires* gros, dilatés triangulairement au sommet, touffus. *Corps* assez grêle, la touffe anale petite, partagée en trois. *Ailes supérieures* subtriangulaires, un peu

(1) Nom ancien d'une ville de la Lybie.

allongées, la côte droite, le bord externe oblique, faiblement arrondi à l'angle anal, l'apex presque aigu, cellule assez longue, douze nervures : 1 non bouclée, 2 éloignée, 3, 4 et 5 d'égale longueur, très écartées à l'origine, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 10 et 11 très écartées. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, la cellule longue, non divisée au milieu, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 d'un point, 4 et 5 d'un point, 3 un peu plus longue, écartée, 2 très éloignée.

N'ayant sous les yeux qu'un seul mâle, je ne sais si les antennes sont toujours enroulées ; dans mon exemplaire, elles ne sont peut-être que déformées.

L'unique espèce ressemble, comme disposition des dessins, à *Dattinia syrtalis*.

Espèce :

B. syrticolalis Rag. *(Constantia), Ann. Soc. ent. Fr.*, 1887, *Bull.*, p. cxxxvii.— 20 mill.— ♂. Ailes supérieures ocracé brunâtre, plus claires, presque blanches, dans la moitié inférieure de l'espace médian, l'espace terminal fortement teinté de rose ; lignes transversales blanches, indistinctes, fondues dans l'espace médian, la première verticale, faiblement convexe extérieurement, bordée au milieu, du côté interne, d'écailles brun foncé ; la deuxième disposée comme dans *D. syrtalis*, mais la partie supérieure se fond dans la couleur rosée de l'espace terminal et sa forme ne se distingue que par la couleur ocracé brunâtre de l'espace médian ; dans sa partie inférieure, elle est faiblement lisérée de brun du côté interne. Frange ocracé jaunâtre, teintée de rose. Dans l'espace médian, on voit quelques rares écailles noires semées sans ordre postérieurement, plusieurs formant un point discoïdal. Ailes inférieures d'un blanc un peu jaunâtre, lisérées de brun ocracé, la frange blanche. Thorax ocracé brunâtre, les antennes ocracées, l'abdomen brunâtre, les pattes blanchâtres, légèrement saupoudrées de brunâtre.

1 ♂, pris par M. le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie), le 31 mai.

20. Gen. **Arsenaria** (1) Rag.

Gen. *Libya* Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. cxxxviii.

Front lisse, bombé. *Stemmates* très petits. *Trompe* invisible. *Antennes*

(1) Nom d'une ancienne ville de Mauritanie.

du mâle très courtes, fortement pectinées, biciliées sur deux rangs, obliques, les cils un peu couchés, l'extrémité de l'antenne fortement roulée en crosse, l'article basilaire gros, conique. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, aussi longs que la tête et le thorax réunis, contigus à la base, très minces, acuminés, un peu courbés en dessus, revêtus d'écailles grossières en dessus, en dessous garnis d'écailles filiformes, un peu hérissés. *Palpes maxillaires* très courts, à peine visibles, touffus. *Corps* grêle, segment anal sans touffe, mais entouré en dessus d'un collier mince de poils saillants. *Pattes* longues, grêles, lisses. *Ailes* minces, les *supérieures* étroites, allongées, presque droites sur la côte, le bord externe oblique, arrondi, l'angle anal très oblique, effacé, la cellule assez longue, l'extrémité obtuse, les nervures *toutes* très écartées l'une de l'autre à leur origine : 1 non bouclée, 2 écartée de l'angle, 3, 4 et 5 d'égale longueur, 6 éloignée de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 10 et 11 de la cellule. *Inférieures* subquadrangulaires, l'apex un peu allongé, anguleux, un angle obtus au milieu au bord externe, cellule assez longue, la nervure transversale formant un angle rentrant au milieu qui se continue à la base en une fine nervure ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 ensemble de l'angle supérieur, 4 et 5 ensemble de l'angle inférieur, 3 et 2 très écartées.

L'unique espèce se distingue facilement des genres voisins par la forme des palpes, de *Dattinia* et *Ctenarthria* par les antennes, de cette dernière par la forme des ailes.

Le nom générique *Libya* ayant déjà été employé dans les Crustacés, je le remplace par celui de *Arsenaria*.

Espèce :

A. Dattini Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. CXXXVIII *(Libya)*. — 24 mill. — ♂. Ailes supérieures ocracées, l'espace médian et le bord externe gris cendré saupoudré de noir ; les nervures marquées en noirâtre ; l'espace médian est très large sur la côte, plus étroit sur le bord interne, fortement étranglé sur le pli dorsal ; sa couleur foncée fait ressortir les lignes transversales, qui sont très rapprochées sur le pli ; la première ligne, très rapprochée de la base, est coudée au milieu ; elle est indistinctement bordée de blanc vers la base. Deuxième ligne très oblique, naissant presque de l'apex, légèrement bombée sur les nervures 2 à 5, rentrant fortement sur le pli dorsal et ressortant obliquement à l'angle anal ; elle est très fortement dentée, projetant sur chaque nervure des dents noires,

longues et aiguës ; elle est très largement interrompue sur le pli dorsal, qui est de la couleur du fond, et les deux portions de l'espace médian ne sont rattachées que par quelques écailles noires indiquant la continuation des lignes transversales ; la moitié postérieure de la cellule est occupée par une grande tache ovale, ocracée, bordée de noir du côté interne et suivie d'une éclaircie ocracée entre les nervures, mais ne dépassant pas le bord de l'espace médian, qui est liséré indistinctement de blanc. Le bord externe est liséré de noir et la frange est ocracée, intersectée par deux lignes noirâtres. Ailes inférieures ocracé brunâtre, plus brun vers le bord, la frange plus pâle, intersectée par deux lignes noirâtres. Dessous des quatre ailes gris ocracé, brun noirâtre sur les bords. Tête et thorax gris mêlé d'ocracé, l'extrémité des ptérygodes tachée de noir. Antennes grises, les cils noirs, palpes bruns, le 3e article noir, le tout garni de poils blancs ; abdomen ocracé brunâtre ; pattes grises, teintées d'ocracé au sommet.

NOTA. — Dans la diagnose, il a été imprimé femelle par erreur.

1 ♂, pris par M. le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie), le 12 octobre.

21. Gen. **Ctenarthria** Rag.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* invisible. *Antennes* très fortement et longuement pectinées sur deux rangs, atténuées à l'apex et à la base, les cils finement ciliés sur deux rangs, l'article basilaire gros, sphérique. *Palpes labiaux* assez courts, épais, porrigés, courbés en dessus, défléchis, hérissés de très longs poils, surtout en dessous et à l'apex, cachant le 3e article. *Palpes maxillaires* minces, indistincts, confondus dans les palpes labiaux, hérissés de poils à l'extrémité. *Corps* robuste, sans touffe anale. *Pattes* longues, grêles, lisses. *Ailes supérieures* triangulaires, la côte arquée à la base, sinueuse au delà, l'apex assez aigu, le bord externe un peu oblique, l'angle anal arrondi, le bord interne arrondi ; cellule moyenne, obtuse à l'extrémité ; douze nervures : 1 non bouclée, 2 éloignée de l'angle, 3, 4 et 5 très écartées, d'égale longueur, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 très écartées, naissant l'une de l'autre de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 très écartées. *Ailes inférieures* triangulaires, très arrondies sur le bord externe ; la cellule moyenne, divisée longitudinalement par une nervure atténué ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 ensemble de l'angle, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

Se distingue par ses ailes larges, courtes, presque triangulaires ; ses antennes longuement pectinées ; ses palpes très hérissés de poils.

Espèce :

C. khorgosalis Rag. — 26 mill. — ♂. Ailes supérieures blanchâtres, fortement saupoudrées d'écailles brun noirâtre, sur la côte noires jusqu'à la deuxième ligne. Lignes transversales blanches, assez larges, bordées de noirâtre, la première oblique, droite, très rapprochée de la base, deuxième ligne très rapprochée et presque parallèle au bord externe, légèrement sinueuse sur le pli discoïdal et la nervure 4, rentrant fortement sur la nervure 2, ressortant sur le pli dorsal, formant ainsi deux angles très aigus, rentrant encore sur le pli pour descendre au bord interne, peu loin de la première ligne. Une tache blanche sur le disque, suivie de deux petits points noirs superposés, et une autre à centre noir au milieu du pli dorsal plus près de la base. La frange est blanche, entrecoupée de noirâtre à la base, noirâtre à l'extrémité. Ailes inférieures d'un noir velouté, au milieu et à la base gris noirâtre; la frange blanche avec une ligne noire, interrompue à la base. Thorax et abdomen noirs, saupoudrés de blanc; tête gris noirâtre; antennes brunes; les palpes noirs, fortement hérissés de poils blancs, en dessous tout blancs. Dessous des ailes gris brunâtre, les supérieures blanchâtres, vers la côte, la deuxième ligne estompée en noir et continuée en une ligne médiane noire sur les ailes inférieures. Dessous de l'abdomen lavé de blanc, les pattes noires, les tarses gris ocracé.

2 ♂, pris par M. Alphéraky, dans le Khorgos (Kouldja), le 10 avril.

22. Gen. **Precopia** Rag.

Front lisse. *Trompe* et *stemmates* nuls. *Antennes* du mâle fortes, enroulées au sommet, longuement crénelées sur deux rangs ou semi-pectinées, les courtes dents surmontées chacune d'un bouquet de plusieurs cils longs et fins frisés ou ondulés au sommet, le premier article de la tige avec une dent obtuse, assez épaisse, distincte, la tige naissant de l'article basilaire dont le sommet est dilaté par des écailles formant un entonnoir. *Palpes labiaux* deux fois le diamètre de l'œil, minces, un peu squammeux, porrigés, le 3e article court, défléchi. *Palpes maxillaires* dilatés en une touffe triangulaire au sommet, reposant sur les palpes labiaux. *Corps* grêle, ptérygodes courts, l'extrémité de l'abdomen redressée, touffue, une touffe d'écailles de chaque côté. *Ailes supérieures* subtriangulaires, allongées, presque droites sur la côte, arrondies sur le bord externe, surtout à l'angle anal, la moitié apicale presque verticale, l'apex arrondi; douze nervures : la cellule longue, les nervures courtes,

la transversale à peine concave, 1 simple, 2 écartée de l'angle, 3 de l'angle, 4 et 5 très écartées, de la transversale, 6 écartée, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 écartées, libres. *Ailes inférieures* entières, fortement arrondies sur le bord et à l'apex; la cellule longue, divisée longitudinalement par une faible nervure, la transversale faiblement coudée près de la côte, 8 libre, 7 de l'angle, 6 un peu au-dessous, 4 et 5 de l'angle, écartées, 3 éloignée, 2 très éloignée.

Ce genre ressemble comme structure au genre *Palura,* s'en distingue surtout par les antennes. Les palpes sont plus longs, les ailes supérieures plus larges, surtout à la base, l'apex arrondi. Il rappelle beaucoup *P. tamaricalis* Mn.

Espèce :

atomalis Chr., *Stett. ent. Zeit.,* 1887, p. 166; Chr., Rom., *Mem.,* V, p. 51, pl. III, fig. 6..... *Achal Tekke.*

23. Gen. **Constantia** Rag.

Bull. Soc. ent. Fr., 1887, p. CXXVII.

Front lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* minuscule, cachée entre les palpes. *Antennes* du mâle fortement et longuement bipectinées, enroulées en crosse à l'extrémité, chaque dent biciliée, l'article basilaire gros, très squammeux, prolongé et aplati en forme d'oreille en dessus par les écailles grossières du côté interne, de façon que l'antenne paraît naître du milieu; antennes de la femelle lisses, nues, avec l'article basilaire comme celui du mâle. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, courts, très épais, dilatés au sommet, où les écailles sont un peu hérissées, le 3e article très court, distinct, cylindrique, paraissant posé sur l'extrémité touffue du 2e article et ne la dépassant pas. *Palpes maxillaires* très distincts, gros, triangulaires et touffus au sommet. *Corps* robuste, l'extrémité avec une petite touffe partagée en trois. *Pattes* fortes, squammeuses. *Ailes supérieures* allongées, assez larges à la base, un peu dilatées au sommet, arrondies à l'apex et obliques sur le bord externe; cellule assez longue; douze nervures : 1 non bouclée, 2 écartée de l'angle, 3, 4 et 5 de la même longueur, très écartées à l'origine, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 brièvement tigées sur 7, 10 parallèle à 7, libre, ainsi que 11. *Ailes inférieures* larges, la côte et le bord externe vers l'abdomen droits, parallèles, le reste du bord externe arrondi, un peu sinueux, cellule moyenne, divisée horizontalement au milieu par une fine nervure, la transversale coudée; huit nervures :

8 libre, 6 légèrement écartée de 7, 4 et 5 d'un point, légèrement écartées ou séparées, 3 d'égale longueur, écartée, 2 très écartée.

Les antennes sont curieusement enroulées et, ayant vu plusieurs individus qui, tous, possèdent cette particularité, je dois la considérer comme un caractère générique. *P. massilialis*, qui possède des antennes pectinées, ne les a pas roulées en crosse.

Espèces :

colchicalis H.-S., VI, p. 148, *Pyr.*, fig. 136..... *Amasie, Russie mér. et. or., Pont., Hyrc.*

pectinalis H.-S., fig. 50, IV, p. 127 ; Constant, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 162, pl. 4, fig. 3..... *Sicile, Corse.*

C. ocelliferalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. CXXXVII. — 25 mill. — ♀. Ailes supérieures d'un gris ocracé olivâtre uniforme, sans aucune autre couleur foncée, traversées par deux lignes blanches ; la première légèrement oblique jusqu'au pli, puis formant un angle vers la base sur la nervure dorsale ; deuxième ligne parallèle au bord externe, un peu bombée sur les nervures 3 à 5, rentrant fortement et obliquement sur le pli, verticale ensuite, un peu coudée sur la nervure dorsale du côté externe ; sur la partie costale de la ligne blanche, la couleur foncée de l'espace médian projette des dents aiguës ; l'extrême bord de l'aile est blanchâtre et paraît festonné ; la frange est de la couleur des ailes. Sur le disque, on voit une tache de la couleur du fond, presque entièrement entourée de blanc, et une petite tache blanche plus près de la base sur la nervure médiane. Dessous semblable, le bord interne blanchâtre, avec de faibles traces de la tache discoïdale et de la deuxième ligne. Ailes inférieures blanc jaunâtre très pâle, la frange blanche, précédée d'un liséré noirâtre, et au delà d'une ligne médiane peu distincte, noirâtre. Thorax gris ocracé mêlé de blanc, traversé, ainsi que l'extrémité des ptérygodes, par une bande blanche ; tête et palpes blanc mêlé d'ocracé brunâtre ; les palpes au milieu blancs. Abdomen gris pâle. Pattes blanchâtres, saupoudrées d'ocracé brunâtre, les tarses ocracés.

Ressemble tout à fait comme forme et dessins à *C. pectinalis*, s'en distingue par sa couleur uniforme, par la tache discoïdale, qui paraît distinctement ocellée, par ses lignes bien blanches, non bordées de couleur foncée.

Plusieurs ♀, pris par M. le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie), 30 mai, 9 juin et 8 octobre.

J'ai dû placer *C. syrticolalis* dans un autre genre, parce qu'elle diffère dans la nervulation.

24. Gen. **Palmitia** Rag.

Front lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* très petite, à peine visible. *Antennes* longuement et fortement pectinées sur deux rangs, les cils un peu renflés à leur sommet, biciliées, atténuées à l'extrémité de l'antenne, dont la tige est implantée au milieu de l'article basilaire, lequel est très gros, aplati, dilaté au sommet, triangulaire, formant une dent par derrière. *Palpes labiaux* épais, squammeux, porrigés, un peu courbé en dessus, le 2e article touffu à l'extrémité, le 3e article placé au-dessus de la touffe, la dépassant à peine, peu distinct, cylindrique. *Palpes maxillaires* grands, triangulaires et touffus au sommet. *Corps* grêle, le segment anal du mâle avec une petite touffe, trois touffes saillantes sur les deux côtés des trois derniers segments. *Pattes* assez fortes, les tibias et fémurs faiblement squammeux. *Ailes* assez minces, celles de la femelle plus épaisses, moins développées. Les *supérieures* sont subtriangulaires, droites sur la côte, un peu arrondies près de l'apex, le bord externe arrondi, oblique à l'angle anal; cellule moyenne; douze nervures : 1 non bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3, 4 et 5 d'égale longueur et écartées également l'une de l'autre, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 très brièvement tigées de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* avec le bord externe coudé au milieu, l'apex assez aigu, la cellule longue, 8 libre, 6 et 7 de l'angle, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

Espèce :

massilialis Dup., VIII, 230, 5, p. 304; F. R., 90, 2, p. 265; H.-S., IV, p. 127; Gn., p. 143. *France mér., Sarepta, Pont.*

25. Gen. **Neophrida** Möesch.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Antennes* de la femelle filiformes, pubescentes, l'article basilaire épais, conique au sommet. *Palpes labiaux* longs, minces, bien plus longs que la tête, porrigés, hérissés d'écailles par devant, le 3e article long. *Palpes maxillaires* invisibles. *Thorax* aplati, à écailles lisses, les ptérygodes touffus par derrière. *Abdomen* long, dépassant de sa moitié l'angle abdominal des ailes, épais. *Pattes* lisses, les fémurs et tibias un peu poilus du côté interne. *Ailes supérieures* longues, assez étroites, la côte assez droite, l'apex aigu, falqué,

le bord externe presque droit, l'angle anal obtus. Ailes inférieures assez longues, le bord externe un peu arrondi, l'apex obtus. *Ailes supérieures* avec douze nervures : 1 bouclée, croisée par la nervule interne, 2 aux deux tiers de la médiane, 3 un peu avant l'angle, 4 et 5 brièvement tigées de l'angle, 6 et 7 très rapprochées, de l'angle, 7 dans l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 tout près et parallèle à 7, 11 libre. *Ailes inférieures* avec huit nervures, la cellule très courte, un tiers de la longueur de l'aile, 2 de l'angle, 3 et 5 tigées de l'angle, 4 tigée avec 5, 6 et 7 longuement tigées de l'angle, 8 libre.

Espèce :

* **aurolimbalis** Moeschl., *V. z. b. W.*, 1881, p. 416, 7 (26, 7), pl. XVIII, fig. 26..... *Surinam.*

26. Gen. **Tamraca** Moore.

Lep. of Ceylon, p. 554.

Tête très large. *Stemmates* nuls. *Trompe* distincte. *Antennes* du mâle bipectinées jusqu'aux deux tiers, les dents courtes, fortes et ciliées ; celles de la femelle pubescentes. *Palpes labiaux* courts, porrigés, le 2e article épais, squammeux, renflé au milieu, le 3e court, défléchi. *Palpes maxillaires* longs, minces, squammeux ; les écailles piliformes. *Corps* robuste. *Ailes* épaisses, les *supérieures* triangulaires, un peu allongées, très étroites à la base, la côte presque droite, légèrement sinueuse, l'apex assez aigu, le bord externe presque vertical dans sa moitié costale, oblique inférieurement, le bord interne un peu arrondi, la cellule moyenne ; douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée, 3 rapprochée, 4 et 5 de l'angle, mais séparées, convergentes, un peu parallèles à leur naissance, 6 brièvement tigée avec 7, qui aboutit sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe, un peu coudées au milieu, l'apex tout à fait effacé, cellule assez courte, 8 libre, 6 et 7 tigées de l'angle, 4 et 5 de l'angle, écartées, 3 et 2 éloignées.

Espèce :

torridalis Led. *(Asopia), Pyr.*, pl. 6, fig. 15, p. 165 ; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, pl. 215, fig. 7 et 8, p. 264 et p. 554..... *Ceylan et Indes or. sept.*

= *incerta* Wlk. *(Varnia), Cat.*, part XXXIII, p. 829.

27. Gen. **Sybrida** Wlk.

Walker, *Cat.*, XXXII, p. 465; — genre PARAVETTA Moore, *P. Z. S.*, 1865, p. 814; — genre DANAKA Moore, *Descr. Atk.*, p. 71. — genre XESTULA Snell., *Mem. Lep.*, 1885, p. 195.

♂. *Tête* large, très courte. *Stemmates* visibles, parfois concolores. *Front* lisse, la face avec une large touffe de poils disposés en un toit, très déprimée, lisse en dessus, coupée carrément par devant. *Trompe* forte. *Antennes* courtes, fortes, la tige épaissie vers la base, garnie jusqu'aux trois quarts, sur deux rangs, de très longues, rarement courtes *(pyralidiformis)*, et fortes dents biciliées, plus courtes vers la base et vers le sommet, les deux rangs sont rapprochés et forment un creux entre eux; l'extrémité de la tige est faiblement pubescente en dessous, l'article basilaire gros, sphérique, projetant une dent squammeuse par devant. *Palpes maxillaires* longs, épais, filiformes, squammeux à l'extrémité, atteignant le dessous de la touffe frontale. *Palpes labiaux* porrigés, obliques, courts, dépassant un peu la touffe frontale, le 2e article un peu coudé et arrondi au sommet, garni par devant de longues écailles grossières et denses, le 3e article très court, défléchi, lisse, parfois caché dans le 2e. *Corps* moyen, l'extrémité de l'abdomen avec une touffe d'écailles de chaque côté. *Frein* fin. *Pattes* squammeuses, surtout la moitié apicale des tibias postérieurs qui est garnie de longues écailles formant des touffes entre les éperons; les tarses avec l'article basilaire garni extérieurement de longues écailles formant une touffe. *Ailes supérieures* assez étroites, subtriangulaires, droites sur la côte jusqu'aux trois quarts, ensuite un peu abaissées et arrondies, le bord externe très oblique, arrondi, près de l'angle anal plus oblique, un peu coudé, faiblement sinué, le bord interne droit, la cellule moyenne, la transversale presque verticale, faiblement oblique, non concave; douze nervures : 1 largement bouclée à la base, 2 très éloignée de l'angle, 3 très rapprochée de l'angle, courbée vers 5 à la base, divergente ensuite, 5 de l'angle, 4 longuement tigée avec 5, courbée avec elle près de la base, parfois paraissant séparée, 6 et 7 tigées de l'angle, 8 et 9 tigées du premier tiers de 7, 10 et 11 libres, parallèles à 7, à la tige de 8 et 9, et à 12. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe et à l'apex; huit nervures : la cellule moyenne, la transversale coudée dans sa partie supérieure, très prolongée inférieurement, 8 libre, longue, parallèle à 6 et 7 qui sont à peine tigées de l'angle, 4 et 5 brièvement tigées ou d'un point, 3 très rapprochée, 2 très éloignée de

l'angle. La femelle a les antennes fortement pubescentes en dessous avec une longue touffe ou dent squammeuse, comme le mâle.

Walker, et après lui M. Moore, avaient classé les genres *Sybrida*, *Paravetta* et *Danaka* parmi les Notodontes, mais ce sont de véritables Pyralites.

La nervulation que donne M. Snellen est erronée, la nervure dorsale y étant représentée simple, 4 et 5 distinctement tigées au lieu d'être rapprochées, 10 semble naître de 7 et non d'avant l'angle de la cellule; aux inférieures, l'artiste a oublié la nervure 1 *b* et 3 naît trop près de l'angle; c'est sans doute par suite de ces erreurs dans la figure que M. Snellen a cru devoir rapporter son genre *Xestula* aux *Botydàe*.

Les espèces réunies dans ce genre se ressemblent comme coupe d'aile, dessins, etc., mais diffèrent dans les détails, les stemmates étant très distincts, globuleux, chez *S. constrictalis*, pendant qu'ils sont à peine visibles dans les autres espèces, les nervures 4 et 5 aux deux ailes sont distinctement tigées chez *S. constrictalis* et *S. inflammealis*, pendant que chez *S. miraculosa* elles sont parfois, suivant les individus, séparées, mais la disposition particulière de ces nervures aux supérieures, la forme des ailes, de la tête, etc., est identique.

Espèces :

miraculosa Snell., *Mem. Lep. Rom.*, II, p. 195-200, pl. XI, fig. 1 à 7 *(Xestula)*..... *Amour.*

inflammealis Rag..... *Haut-Assam.*

Type. **inordinata** Wlk. (*Sybrida), Cat.*, XXXII, p. 465, ♂; Moore, *P. Z. S.*, 1867, p. 683; Butl., *Ill. Het.*, VI, p. 28, tab. 107, 8, ♂; Snell., *Trans. ent. Soc.*, 1890, p. 559, ♀..... *Darjiling, Sikkim.*

discinota Moore *(Paravetta), P. Z. S.*, 1865, p. 814, pl. XLIII, fig. 3, ♀..... *Sikkim.*

sikkima Moore, *Descr. Ind. Lep. Atk.*, p. 70, ♂. *Darjil., Sikkim.*

* **flexuosa** Snell., *Trans.e nt. Soc.*, 1890, p. 558... *Sikkim.*

constrictalis Rag..... *Haut-Assam.*

pyralidiformis Moore *(Danaka), Descr. Lep. Atk.*, p. 71, tab. 3, fig. 10, ♂..... *Sikkim.*

On peut distinguer ces espèces comme il suit :

a. Antennes longuement pectinées :

b. Deuxième ligne des supérieures presque droite, oblique :

c. Première ligne faiblement convexe extérieurement; ailes foncées, d'un gris vineux, espace médian plus clair, largement ombré de brun des deux côtés, points discoïdaux noirs; ailes inférieures d'un gris brunâtre foncé. — ♂, 32 mill.; ♀, 40 mill..... **miraculosa.**

c c. Première ligne coudée :

1. Supérieures d'un orangé lavé de rougeâtre; les inférieures d'un orangé rougeâtre, avec une ligne médiane foncée. — 36 mill., ♂..... **inflammealis.**

2. Supérieures d'un ocracé rougeâtre, plus rouge dans l'espace médian; les inférieures d'un ocracé rougeâtre sale, sans ligne médiane.—46 mill., ♂. **inordinata.**

b b. Deuxième ligne coudée, première ligne fortement coudée :

d. Deuxième ligne fortement coudée, la partie costale très oblique :

1. Supérieures d'un gris rougeâtre, les lignes largement bordées de roussâtre, une tache discoïdale roussâtre; les inférieures d'un jaune ocracé luisant, teintées de rougeâtre sur le bord, ligne médiane indistincte. — 36 mill., ♂..... **discinota.**

2. Supérieures d'un gris vineux foncé, l'espace médian plus pâle et plus vineux, sans taches discoïdales, les lignes bordées en dehors de noirâtre; les inférieures d'un gris brunâtre, les nervures brunes, traversées par une fine ligne pâle. — 32 mill., ♂.. ..... **sikkima.**

d d. Deuxième ligne faiblement coudée, la partie costale presque verticale; le fond de l'aile noirâtre, l'espace médian pâle, d'un ocracé vineux, marqué de deux points discoïdaux noirs; les inférieures d'un brunâtre uni, une ligne médiane pâle, indistincte. — 24 mill., ♂..... **constrictalis.**

a a. Antennes du ♂ longuement crénelées et ciliées; les supérieures d'un ocracé pâle, l'espace médian très étroit, d'un

gris noirâtre, bordé largement d'ocracé foncé de chaque côté, une tache discoïdale ocracée; les inférieures brunâtres, avec une bande médiane pâle, très indistincte. — 34 mill., ♂..... **pyralidiformis.**

S. inflammealis Rag. — 32 mill. — ♂. Ailes supérieures presque droites sur la côte, très obliques sur le bord externe dont le tiers anal est plus oblique, sinué, l'apex assez aigu; d'un jaune orangé, presque entièrement lavées de rouge vineux clair, saupoudrées d'écailles noires espacées, la couleur du fond plus visible avant et surtout après l'espace médian. Celui-ci est étroit, surtout dans sa partie inférieure, et limité par deux lignes noires : la première commençant au milieu de la côte, oblique postérieurement jusqu'au pli dorsal, puis rentrant obliquement au milieu du bord interne; la deuxième aux trois quarts de la côte, simplement oblique, faiblement sinueuse. Une strie oblique d'écailles noires, en relief, tout près de la première ligne sur le disque. Frange jaunâtre, une ligne noire à la base et une autre au milieu. Ailes inférieures jaune orangé terne, plus jaunes vers la base, teintées de rougeâtre, les nervures plus foncées; une ligne médiane noirâtre continuant la deuxième ligne, parallèle au bord à partir de la nervure 4; frange rouge vineux, avec deux lignes noires. Dessous des quatre ailes à peu près comme en dessus, la deuxième ligne noirâtre, bordée d'orangé, se continuant en une ligne médiane sur les inférieures. Tête, thorax et abdomen rouge vineux. Palpes plus foncés, surtout par devant. Ils sont un peu plus longs que chez *S. constrictalis,* plus squammeux, et le 3e article n'est pas visible. Le front est gris rougeâtre, les antennes rouge vineux, les dents tachetées de noir. Pattes rouge vineux, les tarses jaunâtres, les tibias postérieurs plus foncés au sommet et lavés de noir sur les touffes et sur les éperons, les tarses postérieurs avec l'article basilaire lavé de noir à la base de la touffe, laquelle est rouge vineux mêlé de noir.

Se distingue par sa forme allongée, sa couleur, sa ligne médiane aux inférieures; les stemmates sont concolores.

Haut-Assam. 1 ♂, coll. Staudinger.

S. constrictalis Rag. — 24 mill. — Ailes supérieures *noirâtres,* ocracées à la base, l'*espace médian ocracé vineux,* sur la côte ocracé, très étroit dans la moitié dorsale, subitement élargi dans la moitié costale; la première ligne, placée aux deux cinquièmes, étant verticale, décrivant postérieurement un grand coude au milieu, pendant que la

deuxième ligne, parallèle et très rapprochée de la première dans sa partie dorsale, est coudée sur la nervure 5, et sa partie costale est presque verticale. Ces lignes sont ocracées et leurs dispositions donnent à la bande médiane l'apparence d'une *pipe*. L'espace terminal est un peu lavé d'ocracé vineux, l'extrême bord ocracé, la frange ocracée traversée par deux lignes noires. Sur le disque, on voit deux petites taches noires, irrégulières, affectant la forme d'une courte strie, rapprochée et parallèle à la première ligne. Dessous ocracé brunâtre, l'apex et la côte lavés de vineux, la deuxième ligne très indistincte. Ailes inférieures gris brunâtre uni, une ligne médiane pâle, la frange comme aux supérieures; dessous gris brunâtre, teinté de vineux, traversées par une ligne médiane pâle. Tête et antennes ocracé brunâtre, les dents des antennes noirâtres. Thorax ocracé rougeâtre. Pattes brunâtres, teintées de rougeâtre, les tarses ocracés, les touffes d'écailles des pattes postérieures lavées de noir, ainsi que les tibias intermédiaires. Palpes labiaux très courts, gros, presque sphériques, un peu squammeux par devant, le 3e article très court. Les stemmates globuleux, noirâtres. Se distingue de suite par la forme singulière de l'espace médian, ses stemmates bien distincts, le bord de l'aile avec la partie costale plus courte que la partie dorsale sous l'angle. Comme chez *S. adustalis*, 4 et 5 aux supérieures sont distinctement tigées et contournées.

Haut-Assam. 1 ♂, coll. Staudinger.

28. Gen. **Toccolosida** Wlk.

Walker, *Cat.*, part XXVII, p. 14.

♂. *Stemmates* nuls. *Trompe* distincte. *Antennes* brièvement crénelées-ciliées, sur deux rangs. *Palpes* obliques, dépassant un peu la tête, bien plus longs que la largeur de la tête; 2e article assez large, le 3e article conique, petit, moins qu'un quart de la longueur du 2e, défléchi. *Corps* robuste; abdomen ne dépassant pas les ailes inférieures. *Pattes* fortes, lisses, assez longues. *Ailes* allongées, amples. *Ailes supérieures* rectangulaires au sommet, la côte presque droite, le bord externe un peu sinueux; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 écartées de l'angle, parallèles, 4 et 5 divergentes, rapprochées vers la base, 6 et 7 de l'angle, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* un peu aiguës; huit nervures : 8 droite, libre, 3, 4 et 5 écartées, de l'angle, 2 éloignée.

C'est par erreur que ce genre a été classé parmi les *Galleriinae*.

Espèces :

Type. **rubriceps** Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 14..... *Silhet, Sikkim.*

* ? **pallifrons** Snell., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1890, p. 560..... *Sikkim.*

29. Gen. **Paredra** Snellen.

Face avec une épaisse touffe d'écailles grossières, de forme triangulaire, aplatie obliquement en dessus. *Trompe* forte. *Stemmates* distincts. *Antennes* fortes, à créneaux obtus, garnis de cils fins, biciliés, disposés par touffes, frisés à leur sommet, l'article basilaire gros, en cône renversé. *Palpes labiaux* porrigés, très courts, très épais, géniculés, l'extrémité horizontale, prolongée par une épaisse touffe d'écailles. *Palpes maxillaires* minces, cylindriques, touffus à l'apex. *Corps* robuste; les ptérygodes très longs, dépassant le thorax, très touffus à l'extrémité. *Pattes* fortes, squammeuses, les tibias surtout; les tibias des pattes antérieures avec une touffe de longues écailles en dessous à l'apex. *Ailes supérieures* subtriangulaires, larges ou étroites, entières, la côte légèrement arrondie, le bord externe légèrement oblique, arrondi, l'angle anal fortement arrondi, la cellule moyenne; douze nervures : 1 bouclée, 2 assez rapprochée, 3 très rapprochée de l'angle, 4 de l'angle, 5 au-dessus, écartée, 6 et 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* larges, arrondies sur le bord externe, l'apex arrondi, cellule moyenne; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 très brièvement tigées, de l'angle, 4 et 5 de l'angle, écartées, 3 et 2 très écartées.

L'espèce de Madagascar diffère comme coupe d'ailes du type, les ailes sont plus étroites et allongées, coupées très obliquement à l'angle anal; la nervulation est semblable, sauf que 6 et 7 sont tigées de l'angle ; les palpes paraissent identiques, mais, dans mon unique exemplaire, les palpes sont déformés et les antennes manquent.

P. quiscalis Swinh. a les antennes brièvement bipectinées-ciliées et est anormal pour ce genre.

Espèces :

noctuina Butl., *Ann. N. H.*, 1875, p. 412 *(Aglossa).* *Natal.*

rubicundalis Swinh., *P. Z. S.*, 1885, p. 864 *(Pyr.).* *Indes orient.*

roborealis Swinh., *P. Z. S.*, 1885, p. 865, pl. LVII, fig. 1 *(Pyr.)*..... *Indes orient.*

vibicalis Led., *Pyr.*, p. 165, pl. 7, fig. 4 *(Stem.)*; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 260 ..... *Ceylan, Bombay.*

salmo Hampson *(Stemmat.)* ..... *Indes orient.*

foliata Swinh., *P. Z. S.*, 1889, p. 418, pl. XLIV, fig. 5 *(Stemm.)* ..... *Indes orient.*

denticulata Swinh., *Tr. ent. Soc.*, 1889, p. 290, pl. VIII, fig. 7 *(Stemm.)* ..... *Indes orient.*

marginata Wlk. *(Poaphila)*, XXXII, p. 991; — *rufescens* Butl., *Ann. N. H.*, 1879, II, p. 354 *(Paleca)*; *assamica* Moore *(Pyralis)*, *Descr. new Ind. Lep.*, 1888, p. 205, pl. VII, fig. 5. *Assam, Ind. or., Chine, Japon, Bornéo.*

eogenalis Snell., *Mid. Sum.*, IV, 1, *Lep.*, p. 60; *Tijd. v. Ent.*, XXVI, p. 120, pl. 6, fig. 1, 1 *a* ..... *Sumatra.*

catochrysalis Rag. ..... *Madagascar.*

quisqualis Swinh. *(Pyr.)*, *P. Z. S.*, 1885, p. 865, pl. LVII, fig. 11 ..... *Indes orient.*

P. catochrysalis Rag. — 23 mill. — ♂. Ailes supérieures luisantes, d'un jaune d'or, presque entièrement saupoudrées de rouge vineux, plus rouges sur la côte et l'extrême bord, la frange longue, rougeâtre, intersectée par une ligne rouge foncé. Première ligne invisible, deuxième ligne fine, jaune, irrégulière, oblique, droite jusqu'à la cellule, bombée au milieu, rentrant ensuite en un angle aigu sur le pli dorsal. La côte est entrecoupée de traits jaunes et, sur le disque, on voit un point noir. Dessous d'un rouge vineux uni, la tache discoïdale visible. Ailes inférieures luisantes, d'un beau jaune d'or uni, y compris la frange; une ligne sur le bord de l'aile, et une autre au milieu de la frange, d'un rouge vineux. Dessous semblable, mais la côte largement lavée de rouge et une ligne médiane fine, d'un rouge foncé. Thorax et tête brun rougeâtre. Abdomen brun rougeâtre; pattes jaunâtres, saupoudrées de rouge.

Ressemble un peu à *Mecyna polygonalis.*

Un mâle, dont la tête est très frottée et sans antennes, provenant de Madagascar.

30. Gen. **Triphassa** (Hüb.) Rag.

Zutr., 149, 150.

Front lisse, arrondi. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* assez

longues, filiformes, finement et brièvement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire assez gros, un peu bossué du côté interne au milieu. *Palpes labiaux* courts, porrigés, un peu obliques, renflés en dessus, défléchis au sommet, concaves en dessous, un peu squammeux, aplatis, la moitié supérieure du 2e article en ligne avec le front, le 3e article très petit, indistinct. *Palpes maxillaires* cylindriques, acuminés, assez courts. *Corps* grêle, ptérygodes normaux. *Pattes* longues, lisses. *Ailes supérieures* triangulaires, prolongées à l'apex, la côte droite, l'apex aigu, le bord externe presque vertical, oblique et arrondi dans sa moitié anale, la frange très courte; douze nervures : la transversale fortement coudée, l'angle inférieur de la cellule prolongé, la dorsale longuement bouclée à la base, 2 du milieu de la médiane, 3 près de l'angle, 4 et 5 séparées, de l'angle, 6 écartée de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 écartées, de la cellule. *Ailes inférieures* relativement courtes, triangulaires, fortement arrondies sur le bord externe et à l'apex, entières ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 très brièvement tigées, cellule moyenne, la transversale fortement coudée, l'angle inférieur de la cellule prolongé, 4 et 5 écartées, de l'angle, 3 près de l'angle, 2 éloignée.

Espèce :

T. stalachtis Hb., *Zutr.*, 149, 150. — 32 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un rouge brique vineux, rouge vineux sur la côte et les nervures ; celles-ci faiblement saupoudrées de noirâtre et marquées chacune, dans l'espace médian, de plusieurs petites taches d'un blanc d'argent, ombrées de noirâtre, de différentes grandeurs ; les taches du milieu, plus grandes que les autres, sont parfois confluentes ; sur le disque deux plus grandes taches blanches, irrégulières, superposées ; la côte est également marquée de plusieurs petites taches blanches. Première ligne au premier cinquième, blanche, continue, oblique, arrondie du coté externe, rentrant en un angle distinct sur la nervure dorsale. Deuxième ligne très rapprochée et parallèle au bord externe, plus écartée du bord ou échancrée sur la côte, interrompue distinctement entre les nervures ; sur chaque nervure, dans l'étroit espace terminal rouge clair, se trouve une strie blanche formant une *série de clous blancs* bien marqués, dont la deuxième ligne interrompue *forme les têtes*. Frange d'un jaunâtre rougeâtre au milieu, noirâtre à l'extrémité. Dessous rougeâtre, jaunâtre, lavé de noirâtre vers le bord interne, les nervures lavées de noirâtre, la deuxième ligne presque aussi distincte qu'en dessus, la côte marquée de petits points blancs, une tache blanche à

l'extrémité de la cellule. Ailes inférieures jaunes, lavées de roussâtre, lisérées de noir, la frange blanchâtre, une ligne rougeâtre au milieu. Dessous jaune à la base, rougeâtre ensuite, les nervures noirâtres, rouge vif sur le bord dont les nervures sont finement striées de blanc; la bordure est limitée par une ligne médiane blanche, irrégulière, large, bordée de noir intérieurement, large, rentrant sur la côte. Une tache blanche, irrégulière, ombrée de noir, se trouve sur la nervure costale, et une autre à l'extrémité de la cellule. Antennes ocracées, palpes ocracés, roux en dessus au sommet. Tête ocracée, roussâtre par derrière, thorax ocracé, mêlé de roussâtre et de blanc. Abdomen ocracé roussâtre, en dessous saupoudré de noir et de rouge. Pattes ocracé jaunâtre, les premières fortement rougeâtres, les dernière lavées de roux sur les tarses.

1 ♂, du Cap. Musée de Berlin (n° 13,459), pris par Grimm, et deux individus dans le Musée britannique.

31. Gen. **Angenora** (1) Rag.

♀. *Front* lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* petite. *Antennes* de la femelle filiformes, l'article basilaire assez gros, conique. *Palpes labiaux* très courts, de la longueur de la tête et du collier réunis, porrigés, un peu obliques, le 2e article très court, épais, défléchi, le 2e article squammeux, renflé au sommet. *Palpes maxillaires* à peine visibles, minuscules, squammeux, subfiliformes. *Corps* robuste. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte presque droite, le bord externe arrondi, presque vertical dans la moitié costale, oblique ensuite ; douze nervures : cellule assez longue, la transversale presque verticale, régulièrement concave, 1 avec une simple boucle, 2 très écartée de l'angle, 3 rapprochée, 4 et 5 d'égale longueur, écartées, 6 et 7 de l'angle, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres, rapprochées et parallèles à 9. *Ailes inférieures* en quart de cercle, les angles arrondis, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, la transversale coudée, 3, 4 et 5 écartées, d'égale longueur, 2 éloignée.

Ce genre est créé pour une espèce qui ressemble à *Paracme insulsalis* Ld., en différant principalement par la forme des palpes qui rappellent ceux du genre *Orthopygia*, mais qui sont plus courts et plus épais.

Espèces :

A. actenialis Rag. — 30 mill. — Ailes supérieures d'un brun

(1) Nom mythologique.

rouge uni mêlé d'écailles noires visibles à la loupe seulement, la côte un peu plus foncée. Lignes transversales distinctes, rapprochées, jaunâtres, finement lisérées de noir dans l'espace médian, la première presque verticale, à peine courbée extérieurement, placée un peu avant le milieu. Deuxième ligne après le milieu, parallèle à la première jusqu'à la nervure médiane, rentrant obliquement au pli dorsal, anguleuse postérieurement sur la nervure dorsale. Pas de taches discoïdales ; la frange concolore, plus pâle à la base. Ailes inférieures ocracé jaunâtre, largement rouge brun sur le bord vers l'apex, saupoudrées d'écailles noires assez espacées, une ligne médiane jaunâtre, lisérée de noir intérieurement. Frange concolore. Dessous des quatre ailes brun rouge uni, avec la répétition de la ligne médiane des inférieures continuée sur les supérieures. Tête, thorax et palpes brun rouge, l'abdomen ocracé brunâtre, saupoudré faiblement de noirâtre. Pattes ocracé rougeâtre.

Natal (Afrique méridionale orientale). Coll. Staudinger et Ragonot.

Obs. — 1 ♀, coll. Staudinger, est étiquetée par erreur *Stemmatophora meridionalis* Mschl. *S. meridionalis*, qui provient de Surinam (Amérique du Sud), est plus petite (24 mill.), la moitié basilaire des ailes inférieures est d'un jaune blanchâtre sans ligne médiane, et les supérieures ont l'apex très aigu.

J'ajoute deux autres espèces :

allutalis Z. *(Pyralis), Lep. Micr. Caffr.*, p. 18 ; — *harpyialis* Wlk. *(Aglossa)*, XVII, p. 276 ; — *cleoalis* Wlk. *(Scopula)*, XVIII, p. 789 ; — *rubiginalis* Wlk. *(Nephopteryx)*, XXVII, p. 62..... *Natal.*

punicealis Wlk. *(Zitha)*, XXXIV, p. 1264..... *Afr. mér.*

32. Gen. **Philotis** (1) Rag.

Front un peu squammeux, la face lisse, plate. *Stemmates* distincts. *Trompe* très fine, à peine visible. *Antennes* du mâle épaisses, garnies de cils courts et très épais, très courts à l'extrémité, lui donnant un aspect épineux. *Palpes labiaux* courts, le 2e article porrigé, droit, très épais et squammeux, avec une touffe hérissée à l'extrémité, dépassant le 3e article qui est très court, mince, cylindrique, lisse, ascendant. *Palpes maxillaires* cylindriques, épais, touffus à l'extrémité. *Corps* assez fort,

(1) Nom ancien.

le mâle sans touffe anale, la femelle avec la tarière saillante. *Pattes* longues, lisses. *Ailes supérieures* minces, subtriangulaires, mais allongées, étroites, la côte droite, l'apex prolongé, aigu, le bord externe oblique, l'angle anal arrondi; cellule moyenne, douze nervures disposées tout à fait comme dans *Therapne*. *Ailes inférieures* assez larges, arrondies sur le bord externe et à l'apex; huit nervures disposées comme dans *Therapne*, mais 6 et 7 sont assez longuement tigées de l'angle supérieur.

Se distingue de *Therapne* par ses antennes, palpes et la nervulation des ailes inférieures. Très voisin aussi du genre *Essina*; s'en distinguant surtout par la présence de stemmates.

Espèces :

P. radamalis Rag. — 25 mill. — ♂. Ailes supérieures ocracé brunâtre, fortement lavées de rouge brique, plus fortement sur la côte, le long du pli dorsal et du pli discoïdal, traversées par deux lignes de la couleur du fond, ombrées de noirâtre dans l'espace médian; la première est un peu oblique et coudée postérieurement sur le pli dorsal; la deuxième est sinueuse, bombée près de la côte rentrant un peu sur le pli discoïdal et plus fortement sur le pli dorsal où l'espace médian est un peu étranglé. Sur le disque, on voit une tache rouge foncé oblique, la côte est faiblement entrecoupée de noirâtre, le bord externe est marqué de petits points internervuraux noirs, frange plus pâle. Dessous ocracé noirâtre, la côte ocracé rougeâtre; la deuxième ligne et la tache discoïdale sont faiblement indiquées en noirâtre. Ailes inférieures ocracé sale, fortement lavées de noirâtre, la frange ocracée; dessous plus pâle. Tête et thorax rouge brique, les palpes jaunes, lavés de rouge sur les côtés. Antennes brun rouge foncé, les cils noirs. Pattes rougeâtres, les tarses et éperons des pattes postérieures jaunâtres.

1 ♂, provenant de Madagascar.

P. punctilimbalis Rag. — 20 mill. — ♀. Ailes supérieures moins allongées, plus triangulaires que dans la précédente, d'un gris brunâtre, un peu teintées de rougeâtre sur la côte, saupoudrées irrégulièrement de fines écailles noires, marquées, à la base de la côte, d'une grande tache noirâtre qui s'étend obliquement presque au milieu de l'aile sur le pli dorsal, indiquant sans doute la première ligne; la deuxième est pâle, très indistincte, oblique, parallèle au bord externe, ombrée du côté interne par une large ligne noire irrégulièrement interrompue.

Points marginaux noirs, très distincts; une grande tache ovale, noire, sur le disque, la côte finement lisérée de noir et entrecoupée par des taches de la couleur du fond. Inférieures gris jaunâtre, saupoudrées de noirâtre. Dessous des quatre ailes gris noirâtre, les inférieures plus pâles, traversées par une ligne noirâtre. Tête ocracé rougeâtre, le collier et le thorax brun rougeâtre; palpes jaunâtres, lavés de rougeâtre. Pattes gris ocracé, les tarses des pattes postérieures ocracés.

1 ♀, provenant de Natal (Afrique orientale) et 3 dans les coll. du Musée britannique.

basalis Wlk., XXXIV, p. 1250 *(Aglossa)*..... *Afr. mér*

33. Gen. **Therapne** (1) Rag.

Front bombé, un peu squammeux. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle très brièvement ciliées par touffes. *Palpes labiaux* courts, ascendants, courbés, squammeux, épais, le 3e article mince, court, distinct. *Palpes maxillaires* cylindriques. *Corps* grêle, le segment anal un peu touffu, celui de la femelle avec une tarière saillante. *Pattes* longues, minces, presque lisses. *Ailes* minces, les *supérieures* allongées, subtriangulaires, la côte droite, arrondie à l'apex, le bord externe très oblique, arrondi, le bord interne droit; cellule moyenne, douze nervures : 1 non bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 rapprochée, 4 et 5 longuement tigées de l'angle, 6 et 7 d'un point de l'angle, 7 aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées, 8 dans la côte, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, cellule moyenne, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 très brièvement tigées de l'angle, 4 et 5 longuement tigées de l'angle, 3 avant l'angle, 2 bien avant l'angle.

Les ailes de la femelle sont un peu plus courtes, mais la nervulation est identique à celle du mâle.

Espèce :

obsoletalis Mn., *Wien. Mts.*, 1864, p. 179, pl. 4, fig. 5..... *Corse, France centr. et mér., Grèce, Asie Min.*
= *corsicalis* Gn., p. 131 (non Dup.).

34. Gen. **Tyndis** (2) Rag.

Front et *face* lisses. *Stemmates* distincts. *Trompe* petite. *Antennes* fai-

(1) Ancien nom de la Corse.
(2) Nom ancien d'une ville des Indes.

blement crénelées, assez fortement ciliées sur deux rangs, les cils fins, disposés par petites touffes, frisés au sommet; l'article basilaire subconique, un peu squammeux, parfois dilaté et arrondi postérieurement. *Palpes labiaux* courts, deux fois le diamètre de l'œil, porrigés, un peu obliques, lisses, le 2e article renflé au sommet, courbé et un peu squammeux en dessus, le 3e article court, horizontal, atténué à l'extrémité. *Palpes maxillaires* petits, cylindriques, distincts. *Corps* grêle, ptérygodes courts. *Pattes* grêles, lisses. *Ailes* minces, les *supérieures* subtriangulaires, la côte droite, le bord externe vertical, l'angle anale oblique, le bord interne au premier quart avec une petite saillie revêtue d'écailles grossières. Douze nervures : cellule moyenne, la transversale très concave, 1 bouclée, 2 très écartée, 3 très rapprochée de l'angle, presque parallèle à 2, 4 et 5 courbées, parallèles et rapprochées dans leur première moitié, 6 et 7 de l'angle supérieur, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* assez courtes, arrondies, entières sur le bord externe, cellule longue, la transversale rentrant en un fort coude dans son tiers costal, oblique et droite ensuite, 8 et 7 presque parallèles, écartées, 6 et 7 très brièvement tigées de l'angle, 3, 4 et 5 presque d'égale longueur, écartées, 4 et 5 convergentes, courbées, rapprochées, presque parallèles vers leur naissance, 2 très éloignée, parallèle.

Type *tanganialis* Rag.

Je rapporte à ce genre *T. hypotialis* Swinh., qui ne diffère, comme structure, que par ses ailes plus étroites et allongées, la côte un peu sinueuse, l'article basilaire des antennes gros, dilaté et arrondi par derrière, les palpes labiaux avec le 2e article un peu squammeux en dessus, les nervures 4 et 5, aux deux ailes, plus courbées que dans le type. Je pense que ces petites différences ne sont que spécifiques et ne méritent pas la création d'un genre particulier.

T. hypotialis a été à tort placé dans le genre *Cledeobia,* dont il diffère comme structure sous bien des rapports. *Hypotia allalis* appartient aussi à ce genre.

Espèces :

allalis Swinh. *(Hypotia), Pr. Z. Soc.*, 1886, p. 462, pl. 4, fig. 2..... *Indes or.*

hypotialis Swinh. *(Cledeobia), Pr. Z. Soc.*, 1885, p. 866, et 1886, p. 457 ; — *creperalis* Swinh. *(Nephopteryx), Pr. Z. Soc.*, 1885, p. 877, pl. LVII, fig. 20..... *Indes or.*

Type. **T. tanganialis** Rag. — 22 mill. — ♂. Ailes supérieures gris brunâtre, un peu lavées d'ocracé rougeâtre sur la côte à la naissance des lignes transversales et sur le pli dorsal, l'espace basilaire plus foncé, saupoudré d'écailles noires, grossières, surtout sur la partie costale. Lignes transversales pâles, visibles, surtout par leur bordure noirâtre dans l'espace médian, la première presque verticale, faiblement courbée du côté externe, fortement saupoudrée d'écailles grossières, noires, un peu en relief, qui dépassent le bord interne. Deuxième ligne oblique, droite de la côte au pli dorsal, verticale sur le bord interne. Tache discoïdale indistincte; sur le bord se trouve une série de taches triangulaires noires, bien marquées. Frange gris noirâtre. Ailes inférieures plus pâles, blanchâtres vers la base, brunies sur les bords, avec une ligne médiane pâle, bordée intérieurement de noirâtre, oblique, à peine sinueuse, qui continue la 2e ligne des supérieures jusqu'à l'angle abdominal, au lieu d'être parallèle au bord externe comme chez *T. hypotialis*. Le bord de l'aile est marqué de points noirs comme aux supérieures; la frange gris brunâtre pâle. Dessous des quatre ailes gris brunâtre, plus foncé aux supérieures à l'apex, avec une ligne noirâtre à la place de la deuxième ligne, se continuant distinctement aux inférieures. Tête et thorax ocracé pâle et sale, saupoudrés de noir, les antennes brunâtres, les palpes bruns, l'abdomen brun noirâtre, annelé de plus pâle aux incisions, le segment anal jaune orangé.

Se distingue de *T. hypotialis* par ses ailes supérieures plus larges, la côte droite, sa couleur tournant au noirâtre plutôt qu'à l'ocracé, la deuxième ligne droite, la bande médiane des inférieures autrement disposée, etc.

1 ♂, pris à Tangani. Kolumbi Creek (Afrique orientale), par M. Jackson, au mois d'août.

35. Gen. **Stemmatophora** Gn.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* assez forte. *Antennes* du mâle finement et brièvement ciliées sur deux rangs. *Palpes labiaux* courts, porrigés, squammeux, renflés au milieu, atténués à l'extrémité, le 3e article indistinct. *Palpes maxillaires* touffus, dilatés au sommet. *Corps* moyen, assez court, la tarière de la femelle saillante. *Pattes* assez fortes, squammeuses. *Ailes* du mâle et de la femelle semblables, subtriangulaires, la côte droite, un peu arrondie à l'apex, le bord externe oblique, arrondi, ainsi que l'angle anal. *Ailes supérieures* avec la cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 éloignée de l'angle, 3 rappro-

chée, 4 et 5 convergentes, naissant séparées de l'angle, 6 tout près de l'angle supérieur, rarement tigée avec 7 *(caesarealis)*, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 de la cellule. *Ailes inférieures* avec la cellule moyenne, 8 libre, 6 et 7 plus ou moins longuement tigées, 2, 3, 4 et 5 comme aux supérieures.

S. subustalis paraît différer un peu comme palpes du type, les palpes étant, dans l'unique femelle que je possède, courts, minces, cylindriques, droits, acuminés, et le 3e article est distinct.

Chez S. *combustalis*, la nervure dorsale est très indistinctement bouclée.

Espèces :

Type **combustalis** F. et R., p. 278, fig. 93 ; Gn., p. 131 ; H.-S., IV, p. 126 ; — *lucidalis* Tr., VII, p. 151. *Dalm., Asie Min.*

vulpecalis Rag. ..... *Algérie.*

arida Butl. *(Rhodaria), P. Z. S.*, 1881, p. 621..... *Indes or.*

tacapealis Rag. ..... *Tunisie.*

gnidusalis Wlk. *(Aglossa)*, XVII, p. 278 ; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 266..... *Ceylan.*

caesarealis Rag. ..... *Asie. Min.*

* **vetustalis** Z., *Micr. Caffr.*, p. 17..... *Cafrerie.*

subustalis Ld., *V. z. b. W.*, 1855, pl. 3, fig. 10, p. 255. *Syrie.*

exustalis Guen., *Pyr.*, p. 130, pl. 10, fig. 1..... *Cap.*

Stemmatophora auct.

allutalis Z., *Micr. Caffr.*, p. 18 (voir genre *Tyndis*).. *Cafrerie.*

* **bilineata** Cram., IV, p. 138, pl. 360, I, = *meridionalis* Moechl., *V. z. b. W.*, 1881, p. 417, pl. XVIII, fig. 27 (suivant Snellen)..... *Surinam.*

* **castanoptera** Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 260, pl. 178, fig. 7. *Ceylan.*

* **chilensis** Z., *Verh. z. b. W.*, XXIV (1874), p. 426 (4). *Chili.*

(**corsicalis** Gn. (voir genre *Therapne*).....

(**denticulata** Swinh. (voir genre *Paredra*). ..... *Birmanie.*

(**foliata** Swinh. (voir genre *Paredra*)..... *Indes or.*

(**ingrata** Butler, *P. Z. S.*, 1881, p. 62 (est une *Dattinia*) ..... *Indes or.*

* **lateritialis** Gn., p. 130..... *Cafrerie.*
* **leonalis** Oberth., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, p. LXXVI; *Études ent.*, XII, pl. VI, fig. 38..... *Algérie.*
* **mucidalis** Gn., p. 150..... *Cafrerie.*
nicalis Grote, = *Botys uxorculalis* Hulst..... *Am. sept.*
* **nivalis** Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, IV, p. 671.... *Californie.*
* **rudis** Moore, *Descr. Ind. Lep.*, p. 205..... *Indes or.*
* **subcupralis** Z., *Micr. Caffr.*, p. 20..... *Cafrerie.*
* **tactilis** Swinh., *Trans. ent. Soc.*, 1890, p. 290..... *Birmanie.*
(**vibicalis** Led. (voir genre *Paredra*)..... *Ceylan, Australie.*
* **vulsalis** Wlk. *(Botys)*, XVIII, p. 671; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 260..... *Indes or.*

S. vulpecalis Rag. — 20 mill. — ♀. Ailes supérieures un peu allongées, d'un brun roussâtre clair uni, lignes transversales pâles, peu distinctes, la première presque verticale, faiblement ombrée de noirâtre du côté externe, la deuxième ligne plus distincte, plus pâle, non ombrée de couleur foncée, oblique, un peu coudée sur la nervure 4, la partie dorsale droite, oblique. Un point discoïdal noirâtre, très petit. Frange brun rouge foncé. Ailes inférieures brun noir uni, y compris la frange. Dessous des quatre ailes gris noirâtre, teintées de rouge, les inférieures plus rouge, la deuxième ligne est distincte, pâle, et se continue en une ligne médiane aux inférieures. Tête, thorax et palpes de la couleur des supérieures, l'abdomen brun, les pattes ocracé roussâtre.

2 ♀, prises à Bône (Algérie).

S. arida Butler, *Pr. Z. Soc.*, 1881, p. 621. — 14 mill. — ♂. Ailes supérieures subtriangulaires, droites sur la côte, très obliques et arrondies sur le bord externe, assez aiguës à l'apex, arrondies sur le bord interne, ocracé jaunâtre, la côte étroitement brune, entrecoupée de blanchâtre. Première ligne indistincte, deuxième ligne pâle, distinctement ombrée de brunâtre du côté interne, oblique, faiblement sinueuse sur les plis, très légèrement coudée au milieu postérieurement. Frange brunâtre. Ailes inférieures d'un brunâtre uni, lavées de noirâtre. Tête, thorax, antennes et palpes ocracé jaunâtre, les palpes très courts, à peine plus longs que l'œil, lisses. Face lisse, palpes maxillaires touffus à l'extrémité, les cils des antennes un peu frisés.

Ressemble à une minuscule *Cledeobia angustalis*.

1 ♂, pris à Karachi (Indes orientales), en mai, en assez mauvais état.

S. tacapealis Rag. — 16 mill. — ♂. Ailes supérieures triangulaires, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, ocracé brunâtre, ocracées sur la côte, qui est lisérée de brun, arrondies sur le bord externe, faiblement entrecoupée d'ocracé. Première ligne verticale, noire, paraissant oblitérée sur la côte et le bord interne. Deuxième ligne pâle, ombrée de noirâtre du côté interne, dans sa moitié costale bombée irrégulièrement du côté externe, formant un angle sur la nervure 5, descendant en rentrant obliquement au pli dorsal, ensuite verticale, largement ombrée de noirâtre postérieurement. Frange brun noirâtre. Ailes inférieures ocracé sale, lavées de brun noirâtre, plus pâles à la base, traversées par une bande médiane pâle, ombrée de noirâtre du côté de la base, parallèle au bord externe. Au-dessous, les ailes sont ocracé pâle, les supérieures avec la deuxième ligne reproduite, mais affaiblie, pâle, ombrée de noirâtre, la bordure interne continuée sur les ailes inférieures en une ligne médiane. Tête et thorax ocracés, corps épais, l'abdomen ocracé grisâtre. Antennes ocracé rougeâtre, palpes ocracé rougeâtre, courts, tout à fait défléchis, courbés en dessus, aplatis, hérissés de longs poils, les palpes maxillaires longs, touffus. Pattes ocracées.

Cette espèce rappelle un peu *A. brunnealis* et se rapproche de *S. caesarealis*.

1 ♂, assez frotté, pris par M. le capitaine Dattin, à Gabès (Tunisie), en septembre.

S. caesarealis Rag. — 16 mill. — Ailes supérieures courtes, droites sur la côte, arrondies sur le bord externe, très obliques à l'angle anal, ocracé jaunâtre, fortement et également soupoudrées de noir donnant un ton brunâtre, la côte finement lisérée de noir et entrecoupée d'ocracé jusqu'à la deuxième ligne. Lignes transversales larges, ocracé jaunâtre, la première ligne oblique, droite, mal définie vers la base et donnant à l'espace basilaire une couleur pâle; la deuxième ligne éloignée de la première sur la côte, un peu bombée au milieu, rentrant fortement en s'arrondissant sur le pli, se rapprochant de la première ligne, formant ensuite un angle obtus sur la nervure dorsale. Frange grise; une tache noire sur le disque. Ailes inférieures brun noirâtre uni, avec une faible trace de bande médiane claire, la frange grise. Dessous des quatre ailes gris noirâtre pâle, plus foncées sur les bords, la deuxième ligne des supérieures distincte, continuée sur les inférieures. La tête, les palpes, le collier, les tibias et tarses des premières pattes, ocracé jaunâtre; thorax ocracé grisâtre, lavé de noirâtre; abdomen gris noirâtre; an-

tennes ocracées, très brièvement ciliées sur deux rangs ; les palpes courts, défléchis, les palpes maxillaires presque filiformes, acuminés, la face oblique, revêtue d'écailles denses et comprimées. Stemmates gros. Pattes gris ocracé. Aux supérieures nervulation normale, 8 et 9 tigées sur 7, les autres nervures séparées ; aux inférieures 6 et 7 très brièvement tigées, les autres nervures séparées.

Ressemble à une *Cledeobia* et très voisine de *S. gnidusalis* Wlk.

Césarée de Cappadoce (Asie Mineure). 1 ♂.

36. Gen. **Libora** (1) Rag.

Front et *face* lisses. *Stemmates* distincts. *Trompe* minuscule. *Antennes* longuement ciliées sur deux rangs, les cils ciliés et disposés deux par deux ; l'article basilaire gros, conique. *Palpes labiaux* longs, porrigés, défléchis, arrondis en dessus, atténués au sommet, un peu squammeux, le 3e article peu distinct. *Palpes maxillaires* touffus à l'extrémité, longs, minces. *Corps* grêle. *Pattes* assez minces, les tibias et fémurs un peu squammeux. *Ailes supérieures* subtriangulaires, allongées, la côte presque droite, l'apex arrondi, le bord externe oblique, arrondi, le bord interne droit, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 éloignée, 3 rapprochée, 4 et 5 de l'angle, séparées, *6 distinctement écartée* de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe et à l'apex, cellule moyenne, 8 très écartée, *4 et 5 d'un point* de l'angle de la cellule, 2 et 3 écartées.

Ressemble un peu à *Cledeobia angustalis*, se distingue par la disposition des nervures 6 et 7 aux supérieures, et 4 et 5 aux inférieures.

Espèce :

gadesalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1882, p. LXV..... *Espagne.*

37. Gen. **Actenia** Gn. (p. 134).

Actaenia Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1887, CXXXVIII.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Antennes* minces, garnies de cils courts et fins disposés deux par deux. *Trompe* très petite, cachée. *Palpes labiaux* courts, porrigés, défléchis, garnis de longues écailles filiformes, un peu hérissés. *Palpes maxillaires* touffus, hérissés, dilatés au sommet.

(1) Ancien nom d'une ville d'Espagne.

Corps grêle, très long ; celui de la femelle sans tarière saillante. *Pattes* longues, grêles, lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, allongées, minces, celles de la femelle comme celles du mâle.

Nervulation semblable à celle de *Cledeobia,* mais aux inférieures 4 et 5 sont directement tigées ; diffère, en outre, de *Cledeobia* par ses antennes, palpes, et la forme des ailes de la femelle.

Espèces :

borgialis Dup., VIII, p. 230, 4 ; H.-S., IV, p. 125 ; Gn., p. 135 ..... *Eur. mer.*

honestalis Tr., VII, 49, x, 3, 7 ; Gn., p. 135. *Eur. mér. et or., Pont.*

brunnealis Tr., VII, p. 48 ; Dup., VIII, 214, 5, p. 82, = *comparalis* Hb., p. 126 ..... *Eur. centr. et mér.*

byzacaenicalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.,* 1887, p. CXXXVIII ..... *Tunisie.*

(**rubescens** Butler, *Trans. ent. Soc.,* 1883, p. 61 (est une *Endotrichiinae*) ..... *Chili.*

(**signata** Butl., *Ann. N. H.,* 1880, p. 393 (est une Noctuelle) ..... *Madagascar.*

A. byzacaenicalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.,* 1887, p. CXXXVIII. — ♂, 21 mill. ; ♀, 23 mill. — Ailes supérieures légèrement sinueuses sur la côte, celles du mâle d'un ocracé olivâtre pâle, l'espace basilaire et une large bande sur le bord externe, ainsi que la frange, plus pâles, la côte, dans l'espace médian, noire, entrecoupée d'ocracé, lignes transversales fines, noires, bien distinctes, la première oblique, fortement coudée postérieurement, formant un angle très aigu sur le pli dorsal où elle est plus épaisse, la moitié inférieure convexe vers la base. Deuxième ligne onduleuse, assez fortement concave sur le pli dorsal, bordée d'une ligne pâle, suivie d'une large bande ocracé olivâtre, un peu noirâtre postérieurement. Le bord externe est très faiblement marqué de points internervuraux foncés. Ailes inférieures blanc jaunâtre, avec de faibles traces de deux lignes médianes gris noirâtre, espacées ; le bord de l'aile et la frange comme aux supérieures. Dessous des quatre ailes ocracé grisâtre pâle, les supérieures avec la deuxième ligne indiquée par deux lignes noirâtres parallèles, un peu espacées. Thorax ocracé pâle, tête et antennes plus pâles, le front blanc, les palpes ocracé pâle, l'abdomen blanc jaunâtre, les pattes ocracé pâle.

La femelle est plus grande, ses ailes sont plus étroites et la couleur

générale est roussâtre, l'espace médian plus foncé, les dessins semblables à ceux du mâle, mais indistincts, les lignes non bordées de noir, la première bordée de blanc dans sa partie inférieure, la côte roussâtre, entrecoupée de jaune pâle, la frange plus pâle, roussâtre à l'extrémité ; ailes inférieures gris jaunâtre, lavées de gris rougeâtre sale, et traversées par une bande médiane claire. Dessous des quatre ailes saupoudré de roussâtre, avec les traces d'une ligne et bande médiane pâle. Thorax roussâtre, abdomen ocracé olivâtre, la tête et palpes gris ocracé, ces derniers roussâtres sur les côtés. Dessous du corps et les pattes gris jaunâtre, saupoudré de roussâtre.

Voisine de *A. brunnealis*, mais se distinguant de suite par la forme de la première ligne et l'absence de point discoïdal.

Pris le 11 octobre à Gabès (Tunisie), par M. le capitaine Dattin.

38. Gen. **Cledeobia** (Steph.) Dup., Gn.

Front squammeux, face lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* très petite. *Antennes* fortement pectinées-ciliées sur deux rangs, les cils souvent disposés deux par deux. *Palpes labiaux* très longs, minces, acuminés, porrigés, arrondis en dessus, défléchis à l'extrémité le 3e article indistinct. *Palpes maxillaires* très distincts, longs, touffus, reposant sur les palpes labiaux. *Corps* grêle, celui de la femelle avec la tarière saillante. *Pattes* longues, ainsi que les éperons, minces, lisses. *Ailes supérieures* du mâle subtriangulaires, allongées, droites, légèrement sinueuses sur la côte, le bord externe vertical dans la moitié costale, oblique, très arrondi à l'angle anal. Celles de la femelle plus courtes que chez le mâle, plus étroites, plus ou moins aiguës à l'apex, parfois les deux ailes sont très lancéolées *(turanicalis)*. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe, ainsi qu'à l'apex, parfois avec un angle obtus ; chez la femelle, parfois l'angle est très aigu. Nervulation : aux *supérieures* la cellule moyenne, douze nervures, 1 bouclée, 2 aux trois quarts de la médiane, 3 près de l'angle, 4 et 5 très écartées, de l'angle, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 8 aboutissant à l'apex, 10 et 11 de la cellule. Aux *inférieures :* la cellule moyenne, 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle supérieur, la transversale fortement coudée, prolongée inférieurement, 2, 3, 4 et 5 très écartées.

Le genre *Synaphe* de Hübner, *Verz.*, p. 347, était formé de cinq espèces de *Cledeobia (bombycalis, netricalis, connectalis, angustalis* et *brunnealis)*, plus quatre espèces appartenant aux genres *Stenia, Metasia*

et *Hypotia*. Stephens créa plus tard le genre *Cledeobia*, formé d'un mélange de *Cledeobia* et de *Hypena*, dont le type original serait une Hypénide ; Duponchel et Guenée ont restreint le genre *Cledeobia* tel qu'il est actuellement ; le nom de *Synaphe* est plus ancien ; toutefois, le nom de *Cledeobia* est unique et bien connu, tandis que celui du genre de Hübner peut prêter à la confusion, puisqu'il existe au moins six noms de genres similaires : *Sinapha, Synapha, Synaphe* et *Synaphia*, employés dans les Diptères, Coléoptères et Protozoaires, aussi suis-je d'avis de conserver le nom bien connu de *Cledeobia* pour le genre actuel.

Espèces :

Cledeobia Steph.

angustalis Schiff., *S. V.*, p. 120 ; Tr. ; Dup. ; H.-S. ; Gn. ; Wd. ; Mill. ; — *erigalis* Fab., *E. S.*, p. 408 ; — *curtalis* Fab., *E. S.*, p. 409 ; — *bombycalis* Hb., p. 123 ..... *Eur. centr. et mér.*

berytalis Rag., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 276, pl. 6, fig. 1 ..... *Syrie.*

interjunctalis Gn., Luc., *Exp. Alg.*, p. 398 ; Gn., p. 138 ..... *Algérie.*

armenialis Led., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1870, p. 51, pl. 11, fig. 7 et 8 ..... *Arm., Lydie.*

turanicalis Rag ..... *Turan.*

morbidalis Gn., Luc., *Exp. Alg.*, p. 398, pl. 4, 5 ; Gn., p. 139 ..... *Algérie.*

* **isthmaticalis** Led., *Wien. Mts.*, 1858, pl. 3, fig. 9. *Syrie.*

oculatalis Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1885, p. CCI ; *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 275, pl. 6, fig. 7, ♂, fig. 8, ♀ ..... *Algérie, Espagne.*

bombycalis S. V., p. 120 ; Fab., *Mant.*, II, p. 216 ; Hb., p. 20 ; Tr. ; Dup. ; Ev. ; H.-S. ; Gn. ; — *austriaca* Esp. ; — *angustalis* Hb., p. 124, ♀ ..... *Eur. mér. et or.*

a. V. *provincialis* Dup., VIII, p. 214, 3 ; Gn ..... *Gal. mer., Srp., Arm., Hyrc.*

castillalis Gn., p. 143 ; — *netricalis* Dup., VIII, p. 214, 2 ..... *Espagne.*

moldavica Esp.; — *moldavicalis* Dup.; Gn.; — *netricalis* Hb.; Tr.; H.-S.; Zeller; Ev.; — *graecalis* Dup..... *Eur. mér. et or.*

a. V. *palermitalis* Gn., p. 141, pl. 7, fig. 3..... *Sicile.*

b. V. *diffidalis* Gn., p. 141..... *Espagne.*

c. V. *aberralis* Gn., p. 142..... *Espagne.*

consecratalis Led., *V. z. b. W.*, 1855, p. 250; *Wien. Mts.*, 1858, pl. 3, 7..... *Syrie.*

draconalis Rag..... *Borneo.*

uxorialis Led., *Wien. Mts.*, 1858, p. 146, pl. 3, 4, 5. *Syrie, Pont.*

consessorialis Ersch., *Lep. du Turk.*, p. 72, pl. v, fig. 77, 78..... *Turkestan.*

connectalis Hb., p. 91; Tr.; Ev.; H.-S.; Gn. *Moravia, Ross. mer.*

= *luridalis* F. et R.; H.-S.; Gn..... *Espagne.*

* *a.* V. *Lorquinalis* Gn., p. 138..... *Espagne.*

* *b.* V. *obscura* Stgr. et Wcke. *(obscurior)*, *Cat.*, 1871, p. 201..... *Espagne.*

* *c.* V. *subolivalis* Oberth., *Études ent.*, XII (1888), pl. v, fig. 21..... *Algérie.*

Cledeobia auct.

* (**albipalpalis** Pagenstecher, *J. B. nass. Ver.*, XXXVII, p. 265, pl. VII, fig. 9 (reporté par l'auteur au genre *Epizeuxis*)..... *Amboina.*

(**hypotialis** Swinh. (voir genre *Tyndis*)..... *Indes or.*

* **infumatalis** Ersch., *Lep. du Turk.*, pl. v, fig. 79 (ressemble à un *Stemmatophora*)..... *Turkestan.*

* **?malgassalis** Saal, *Senc. Nat. Ges.*, 1880, p. 298. *Madagascar.*

* **Bleusei** Oberth., *Études ent.*, XII (1888), p. 34, pl. VI, fig. 38..... *Algérie.*

C. turanicalis Rag. — ♂, 30 mill.; ♀, 25 mill. — J'ai reçu de M. Staudinger, sous le nom de *C. armenialis*, var. *turanicalis*, une espèce qui est bien plus pâle que des spécimens typiques reçus également de notre collègue. Les ailes de *C. turanicalis* sont d'un ocracé un peu brunâtre, avec une légère teinte rougeâtre, les lignes transversales blanches,

très fines, non dentelées, l'espace médian étranglé et traversé par une ligne pâle sur le pli dorsal, les ailes inférieures d'un gris rougeâtre uni, la bande médiane pâle, peu visible. La femelle a les ailes remarquablement étroites et lancéolées ; elles sont d'un ocracé jaunâtre, les dessins très nets, noirâtres, les lignes étant très fines, blanches, ombrées de noirâtre dans l'espace médian, la tache discoïdale grosse, noirâtre, les inférieures noirâtres avec une ligne jaunâtre près du bord. Chez *C. armenialis*, au contraire, les ailes sont toutes brunes, les lignes transversales très dentelées, larges, et les ailes de la femelle sont réduites à des moignons excessivement aciculés avec des dessins tout à fait rudimentaires. Je n'hésite donc pas à considérer *C. turanicalis* comme une espèce distincte.

C. castillalis Gn. a les ailes plus courtes et plus arrondies que *C. bombycalis*, sa taille est plus petite, et elle est presque entièrement d'un brun noir luisant, bien différente par suite de *C. bombycalis ;* aussi suis-je disposé à la considérer comme une espèce à part.

C. draconalis Rag. — 24 mill. — Ressemble, comme couleur et dessins, à *C. consecratalis* Led., ne s'en distinguant que par la couleur jaune, un peu brunâtre, des ailes supérieures de la base jusqu'à la deuxième ligne, sans traces, ou à peine, de la première ligne. La deuxième ligne forme une large et distincte bande jaune fortement anguleuse au milieu, un peu fondue extérieurement, bordée étroitement du côté interne de brun, la bordure fondue du côté interne. On aperçoit un point discoïdal un peu allongé, la frange est plus jaunâtre. Aux inférieures, la bande médiane jaune est parallèle au bord externe, s'en éloignant moins sur la côte, et sa bordure interne est plus étroite que dans *C. consecratalis*. Pour le reste, elle ressemble à cette espèce, pourtant la bande ou deuxième ligne des supérieures en dessous est distinctement plus large, fortement coudée au milieu, et sa moitié inférieure est parallèle au bord externe.

Si ce n'était que l'unique individu (un mâle assez frotté) a été pris à Borneo (West Kust), on serait disposé à le considérer comme une variété de *C. consecratalis* Ld.

Ce n'est certainement pas *Paracme insulsalis* Ld., dont la figure ressemble à celle d'une *Orthopygia (Asopia)* et non à une *Cledeobia ;* en outre, *C. insulsalis* aurait des palpes ascendants et recourbés, ce qui n'est pas le cas chez *C. draconalis*.

39. Gen. **Tretopteryx** (1) Rag.

Eurrhypis Gn., non Hb.

Front un peu squammeux, face lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* assez forte, mais cachée. *Antennes* du mâle épaisses, garnies de cils épais, longs, disposés en touffes et frisés au sommet. *Palpes labiaux* courts, porrigés, épais à la base, défléchis à l'apex, très hérissés de longs poils qui, chez la femelle, cachent presque le 3e article. *Palpes maxillaires* touffus, dilatés au sommet, triangulaires, courts. *Corps* robuste. *Pattes* courtes, épaisses, les fémurs et la moitié basilaire des tibias garnis de longs poils épais. *Ailes* épaisses, assez courtes, celles de la femelle aussi développées que celles du mâle, mais plus épaisses; ailes concolores dans les deux sexes, ornées de taches diaphanes.

La nervulation est semblable à celle de *Cledeobia*.

Ce genre se distingue des *Cledeobia* par les palpes, les antennes, les taches diaphanes et la forme des ailes de la femelle.

Espèces :

pertusalis Hb., *Zutr.*, p. 763-764; H.-S., 35-37, IV, p. 127; Gn., p. 144; = *Weissenbornii* Frr., p. 478, 4, 5..... *Grèce, Asie Min.*

Var. *vitreosa* Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 436..... *Palestine.*

40. Genre **Oryba** Wlk.

Walker, *Cat.*, XXVII, p. 10.

♀. *Front* lisse, arrondi. *Trompe* forte. *Stemmates* petits. *Antennes* minces, lisses, très courtes, n'atteignant que la moitié de la côte. *Palpes labiaux* porrigés, aplatis, près de deux fois plus longs que la largeur de la tête; le 2e article oblique d'abord, puis étendu droit en avant, squammeux, atténué à l'extrémité; le 3e article presque moitié de la longueur de la tête, aplati, plus lisse. *Palpes maxillaires* très petits, filiformes. *Corps* assez mince, ne dépassant pas les ailes inférieures; ptérygodes courts. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* larges, presque triangulaires, presque droites sur la côte, faiblement arquées à la base de la côte, l'apex assez aigu, le bord externe arrondi, faiblement coudé au milieu, le bord interne très oblique à la base, formant un coude au premier tiers; la

(1) Aile trouée.

cellule atteignant le milieu de l'aile, la transversale rentrant, fortement coudée; douze nervures : 1 avec une boucle, 2 très écartée de l'angle, 3 parallèle, plus rapprochée, 4 et 5 de l'angle, très rapprochées à l'origine, mais séparées, 6 tigée avec 7, de l'angle, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 de la cellule, très rapprochées et parallèles à 7 et à 12. *Ailes inférieures* trapézoïdes, coudées au milieu du bord externe, à peine arrondies, l'apex obtus, la côte faiblement arrondie; la cellule atteignant les 2/5 de l'aile, la transversale coudée près de son origine, prolongée inférieurement, donnant naissance à une nervure amincie, s'étendant du coude à la base; huit nervures : 7 et 8 très rapprochées sur une assez longue étendue, 6 et 7 de l'angle, 4 et 5 de l'angle, convergentes, mais séparées, 3 et 2 éloignées de l'angle.

M. Snellen dit que, dans *O. conspicualis*, les palpes maxillaires et les stemmates font défaut; dans une femelle de *O. flaviplaga*, que j'ai étudiée, grâce à M. le colonel Swinhoe, ces organes sont au contraire bien visibles.

Le genre *Oryba* n'a aucun rapport avec les *Galleriinae*.

Espèces :

Type. **flaviplaga** Wlk., *Cat.*, XXVII, p. 10.... *Indes orient.*
* ? **plangonalis** Wlk., *Cat.*, XVIII, p. 790 (? *Scopula*)..... *Sikkim.*
* ? **conspicualis** Snell., *Tr. ent. Soc. Lond.*, 1890, p. 562, pl. xx, fig. 3..... *Sikkim, Darjeeling.*
* **regalis** Leech, *The Entomologist*, 1889, p. 71, pl. 4, fig. 9..... *Corée.*

41. Gen. **Omphalocera** Led.

Front touffu. *Stemmates* très distincts. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle assez courtes, épaisses, aplaties, faiblement crénelées, pubescentes, l'article basilaire remarquablement long, un peu renflé au sommet, légèrement courbé au milieu, l'antenne au-dessus faiblement courbée, avec une touffe aplatie, triangulaire, d'écailles longues et grossières frisées au sommet dans la courbe. *Palpes labiaux* très courts, porrigés, un peu obliques, très squammeux en dessus, l'extrémité défléchie, très squammeuse. *Palpes maxillaires* cylindriques, lisses, distincts. *Corps* robuste, le segment anal touffu, les ptérygodes courts. *Pattes* fortes, squammeuses. *Ailes* épaisses, les *supérieures* subtriangulaires, fortement arquées à la base, sinueuses au delà, le bord externe vertical, oblique à

l'angle anal, la cellule courte, recouverte à moitié par une très épaisse touffe aplatie d'écailles et de poils, placée obliquement depuis la côte près de la base; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 bien éloignées de l'angle, 4 et 5 écartées, de l'angle, 6 écartée de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* larges, fortement arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, cellule assez courte; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 de l'angle, 4 et 5 de l'angle, convergentes, un peu écartées, 2 et 3 très écartées, la transversale fortement coudée.

Genre très remarquable par la forme des antennes qui rappellent un peu certaines Phycites.

Espèces :

cariosa Led., p. 49, pl. 6, fig. 12; Grote, *Bull. U. S. Geol. Surv.*, VI, p. 271 et 272..... *Am. sept., Brésil.*

* **dentosa** Grote, *Hay. Surv.*, 6, p. 272. ..... *Am. sept.*

42. Gen. **Goossensia** Rag.

Front touffu. *Stemmates* peu visibles, étant pâles, placés près de l'œil. *Trompe* très fine et petite, nue. *Antennes* du mâle très minces, à peine pubescentes, l'article basilaire conique, assez gros. *Palpes labiaux* longs, porrigés, obliques, dépassant la tête, presque aussi longs que le thorax, minces, cylindriques, le 2e article hérissé en dessous de poils qui sont courts à la base et très longs vers le sommet (3e article brisé). *Palpes maxillaires* nuls. *Tête* très petite. *Corps* relativement grêle, le segment anal faiblement touffu. *Pattes* courtes, épaisses, squammeuses, les tibias et les tarses des pattes postérieures revêtus latéralement de longs poils, formant des touffes aplaties s'élargissant au sommet des articles; ces poils sont plus longs sur les pattes postérieures. *Ailes supérieures* très larges, subtriangulaires, courtes, étroites à la base, fortement élargies au delà du milieu, la côte très arquée jusqu'au milieu du bord externe, un peu oblique, avec deux profonds sinus laissant l'apex très aigu, falqué, et un angle aigu au milieu du bord externe, l'angle anal obtus; cellule assez courte, recouverte à moitié, obliquement, par une très épaisse touffe de poils laineux et onduleux depuis la côte à la base; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 très écartées de l'angle, 4 et 5 d'un point, de l'angle, 6 tout près de l'angle, 7 de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 8 dans l'apex, 10 de 7, 11 libre. *Ailes*

inférieures subtriangulaires, le bord externe avec un angle obtus au milieu, l'apex légèrement falqué, la nervure médiane en dessus nue, cellule assez courte, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, de l'angle de la cellule, 4 et 5 d'un point, de l'angle, 2 et 3 très écartées, la transversale faiblement coudée, un peu arrondie.

Je crée ce genre pour une espèce remarquable, pour sa grande taille et la forme de ses ailes. La touffe de poils au-dessous des ailes supérieures rappelle tellement certaines *Galleriinae* et les stemmates sont si peu évidents que j'ai fait figurer l'espèce sur la planche représentant les *Galleriinæ*.

Espèce :

G. prasinalis Rag., *Icon. Phycit. et Gall.*, pl. *(Galleriinae)*, fig. 4, et pl. III, fig. 6 *(nervulation)*, non édit. — 53 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un beau vert pomme, avec de faibles traces de trois fines lignes transversales d'un brun rouge; les lignes sont sinueuses : la troisième festonnée, la première, naissant sur la côte avant le premier tiers, est légèrement convexe postérieurement ; la deuxième, située aux deux tiers de l'aile, est parallèle au bord externe, étant coudée au milieu ; enfin la troisième, placée aux cinq sixièmes, est très indistincte. On voit une tache discoïdale très allongée et étroite, verticale, d'un brun rouge à centre vert; une autre tache cellulaire d'un brun rouge, très petite, se trouve plus près de la base. La frange est très courte, verte, mélangée de brunâtre. Dessous d'un jaune brunâtre teinté de vert sur le bord externe, le bord interne jaunâtre pâle, la côte brun rougeâtre; la touffe de poils à la surface gris rougeâtre mêlé d'orangé sur le côté, au milieu gris jaunâtre; la tache réniforme est répétée en dessous, ainsi que les deux dernières lignes, comme en dessus, mais celles-ci sont plus visibles; la frange est d'un brun foncé avec l'extrémité plus pâle. Ailes inférieures jaune brunâtre clair, teintées de vert sur les bords et traversées par deux lignes peu distinctes, rougeâtres, festonnées, parallèles au bord externe et formant la continuation des deux dernières lignes des ailes supérieures; le pli abdominal est garni de longs poils brunâtre clair; la frange est rose. Dessous jaune ocracé uni, traversé par deux lignes rougeâtres très distinctes : la première bien marquée, unie; la deuxième festonnée, plus fine; on voit un point rouge sur la nervure transversale; la frange est rougeâtre. Thorax, tête et palpes vert pomme, les antennes brunâtres, l'abdomen jaune brunâtre. Dessous du corps et abdomen gris brunâtre. Pattes rouge vineux, les tarses et un anneau sur

les tibias gris brunâtre, les tibias des pattes et les tarses des pattes postérieures garnis de longs poils rouge vineux.

1 ♂, provenant de la presqu'île de Malacca, qui m'avait été donné par notre regretté collègue Th. Goossens, dont les travaux sur les chenilles des Lépidoptères sont si connus. Je me fais un plaisir de dédier à sa mémoire ce genre remarquable.

43. Gen. **Hyboloma** Rag.

♀. *Stemmates* nuls. *Trompe* petite. *Tête* petite. *Front* lisse. *Antennes* du mâle (?), de la femelle simples, filiformes. *Palpes labiaux* très longs, aussi longs que la tête et le thorax réunis, porrigés, épais, squammeux, hérissés au sommet, le 2e article long, oblique, puis coudé dans sa première moitié, légèrement courbé ensuite en dessus, se défléchissant avec le 3e article au sommet; le 3e article indistinct, très squammeux, moitié du 2e. *Palpes maxillaires* grands, reposant sur la partie oblique du 2e article, dilatés triangulairement au sommet, squammeux, paraissant faire corps avec les palpes labiaux. *Corps* épais, les ptérygodes courts, le *frein* mince, noir, les pattes lisses. *Ailes supérieures* larges, assez courtes, oblongues, la côte près de la base fortement arquée, atteignant la hauteur du front, formant un sinus distinct ensuite, se relevant à l'apex, qui est saillant par devant, aigu; le bord externe a un angle saillant très prononcé au milieu; au-dessus, le bord est excavé, pendant que la moitié dorsale est oblique; le bord interne un peu arrondi; douze nervures : la cellule assez courte, la transversale verticale, entièrement concave, les angles aigus, 1 *a* soudée au milieu à 1 *b* par un filet très court formant une boucle; 2 très éloignée, 3 plus rapprochée, 4 de l'angle, toutes parallèles; 5 d'un point avec 4, divergentes, 6 et 7 d'un point, 7 sous l'apex, 8 et 9 très rapprochées, parallèles, tigées du milieu de 7, 10 et 11 écartées, parallèles à 7 et à 12. *Ailes inférieures* distinctement plus courtes et plus larges que les supérieures, faiblement coudées au milieu, l'apex un peu aigu; huit nervures : la cellule assez courte, la transversale entièrement concave, 8 libre, 6 et 7, ainsi que 4 et 5, brièvement tigées, 3 et 2 écartées.

L'unique espèce rappelle, comme forme, le genre *Tamyra*, mais ses ailes sont plus larges, plus courtes. Ressemble aussi au genre *Goossensia*, auprès duquel je le place.

Espèce :

H. nummosalis Rag. — 27 mill. — ♀. Ailes supérieures d'un

rouge vineux terne, faiblement lavées de noir sur les plis dans l'espace médian. Lignes transversales *jaunâtres*, la première au tiers, irrégulière comme largeur et de forme, verticale, courbée extérieurement, suivie de près par un *gros point discoïdal noir;* la deuxième un peu oblique, fortement bombée au milieu, formée de *taches rondes* variables comme grosseur; celle sur le pli discoïdal plus grosse, et celle sur le pli dorsal très grosse, toutes deux ombrées de noir du côté interne. Frange courte, brunâtre. Inférieures rouge vineux, un peu plus jaunâtres sur le bord abdominal, la frange plus pâle. Dessous rouge vineux, plus pâle, plus jaunâtre sur le bord interne, la 2e ligne reproduite indistinctement et continuée de même sur le bord des ailes inférieures; le point discoïdal noir est également indiqué. Palpes rouge vineux sombre mêlé de noir. Tête et thorax rouge vineux mêlé de jaune. Abdomen ocracé vineux. Pattes rouge vineux, les tarses noirâtres.

Borneo. 1 ♀, coll. Staudinger.

44. Gen. **Paracme** Led.

Ce genre a été créé par Lederer d'après une femelle en mauvais état; il ne décrit pas exactement la nervulation. Il compare l'espèce à *Cledeobia consecratalis,* dont elle aurait l'aspect et la forme des ailes, s'en distinguant par ses palpes ascendants et recourbés, dépassant de leur moitié leur vertex, l'article terminal long, à apex aigu, et aussi par l'absence des palpes maxillaires; tout le reste serait comme dans le genre *Cledeobia.*

Espèce :

* **insulsalis** Led., pl. 6, fig. 11, pl. 4, fig. 1 (tête), p. 49.... *Chine.*

45. Gen. **Epidelia** (1) Rag.

♀. *Front* lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle (?), de la femelle filiformes, l'article basilaire assez allongé. *Palpes labiaux* longs, minces, cylindriques, ascendants, recourbés, dépassant le vertex, les articles d'égale largeur, le 3e plus de la moitié de la longueur du 2e, acuminé. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* grêle. *Pattes* lisses. *Ailes* assez courtes et larges, les *supérieures* étroites à la base, presque droites sur la côte, un peu arquées au delà du milieu, presque

(1) Nom mythologique.

verticales dans la moitié costale du bord externe, obliques ensuite, l'angle anal non arrondi ; douze nervures : la cellule longue, la transversale à peine concave, verticale, 6 écartée ; 7 de l'angle aboutissant sous l'apex ; 8 et 9 tigées sur 7, 10 rapprochée et parallèle à 9, 11 très écartée de 10, libre, un peu courbée vers 12, 3, 4 et 5 séparées, d'égale longueur, 2 assez rapprochée de l'angle, 1 *a* et 1 *b* croisées, formant une boucle. *Ailes inférieures* subtriangulaires, arrondies à l'apex, à bords non sinueux, avec huit nervures : 7 et 8 longues, subparallèles, très rapprochées, mais séparées, 6 et 7 d'un point ; la transversale coudée près du sommet ; prolongée inférieurement ; 4 et 5 d'égale longueur, écartées ; 3 près, et 2 écartée de l'angle.

Ce genre est très voisin de *Paracme* et en diffère par ses palpes plus courts, le 3e article d'égale largeur avec le 2e, l'article basilaire des antennes plus long. La nervulation diffère aussi, car Lederer dit que *Paracme* a la nervulation des *Cledeobia*, chez lesquelles la nervure dorsale a une simple boucle, 2 très écartée de l'angle, 10 et 11 très rapprochées et parallèles ; aux inférieures, 6 et 7 tigées, 2 très éloignée de l'angle. Dans le doute, je crois préférable de créer un genre nouveau.

Espèce :

E. viridalis Rag. — 24 mill. — ♀. Ailes supérieures dans le large espace médian d'un *vert pomme*, l'espace basilaire, très étroit, est *noir*, et son bord externe est vertical, indiquant ainsi la 1re ligne. L'espace terminal assez large, d'un *brun pourpre* tacheté de noir au milieu entre les nervures, formant une ligne irrégulière peu distincte ; les taches entre les nervures 5 et 6, 7 et 8, sont allongées vers le bord externe et plus noires ; il est limité par la 2e ligne qui est *blanche*, verticale, un peu coudée sur le pli dorsal postérieurement, rentrant très faiblement au-dessus et en dessous. Ailes inférieures *jaune orangé*, avec une *bande marginale brun pourpre*, large sur la côte, s'atténuant vers l'angle abdominal qu'elle n'atteint pas. Dessous des quatre ailes jaune orangé, l'espace terminal des supérieures et la bande marginale des inférieures d'un pourpre obscur se fondant dans la couleur générale. Les franges sont très courtes et concolores. Tête gris pâle en dessus, ocracée par derrière ; le thorax ocracé rougeâtre, presque entièrement saupoudré de grossières écailles noires. Abdomen ocracé orangé à la base, gris brunâtre au sommet, en dessous gris jaunâtre, l'extrémité noire. Antennes brunâtres, l'article basilaire blanchâtre ; palpes noirs.

Cette jolie espèce, facilement reconnaissable à son espace médian vert

pomme et ses inférieures orangé, provient de Chiriqui (Amérique centrale). 1 ♀, coll. Staudinger.

46. Gen. **Homura** Led.

Front du mâle avec une *longue touffe d'écailles rejetée en arrière* par-dessus la tête et dépassant le collier, l'extrémité touffue. *Stemmates* présents. *Antennes* ciliées, les cils en touffes diminuant fortement en longueur aux deux tiers, l'apex nu. *Palpes labiaux* ascendants, arqués, squammeux, le 2e article très mince, long, cylindrique, dépassant le vertex. *Palpes maxillaires* nuls. *Trompe* faible. *Corps* robuste. *Ailes supérieures* étroites à la base, élargies postérieurement, environ deux fois aussi longues que larges, les *inférieures* triangulaires, arrondies à l'apex. Nervulation comme chez *Cledeobia,* les nervures 4 et 5, aux deux ailes, naissant très rapprochées.

Une seule espèce certaine est connue, et seulement le mâle ; j'ai rédigé la description d'après Lederer.

On peut se demander si la touffe de poils ne serait pas plutôt un appendice des antennes, et, dans ce cas, *H. nocturnalis* serait une *Epipaschiinae.*

Espèces

Type. * **nocturnalis** Led., p. 50, pl. 7, fig. 7, et pl. 4, fig. 3 (tête) ..... *Brésil.*

* **granitalis** Feld. et Rog., pl. CXXXVI, fig. 15... *Brésil.*

* **mianalis** Feld et Rog., pl. CXXXVI, fig. 16..... *Brésil.*

(**trisulcata** Warren, *Ann. N. H.,* 1891, p. 434 (est une *Epipaschiinae*)..... *Brésil.*

47. Gen. **Exarcha** Led.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* distincte. *Antennes* courtes, pubescentes. *Palpes labiaux* courts, épais, lisses, ascendants, pressés contre la face, l'article terminal court, épais, défléchi. *Ailes supérieures* triangulaires, allongées, la côte presque droite, le bord externe très oblique, arrondi, l'apex aigu, le bord interne droit. *Ailes inférieures* larges, arrondies sur le bord externe, l'apex obtus. Nervulation semblable à celle de *Homura,* 4 et 5 aux deux ailes d'un point.

Je ne connais ce genre que par la description de Lederer.

Espèce :

* **ineptalis** Led., *Pyr.*, p. 50, pl. 7, fig. 8, ♂..... *Venezuela.*

48. Gen. **Cardamyla** (Walker) Led.

Led., *Pyr.*, p. 45.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle pubescentes. *Palpes labiaux* minces, ascendants, arqués, pressés contre la face, le 3e article cylindrique, bien distinct. *Palpes maxillaires* filiformes, distincts. *Corps* robuste, lisse, dépassant à peine l'angle abdominal des ailes inférieures, le segment anal avec deux touffes de poils superposées. *Pattes* assez courtes et épaisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, allongées, la côte droite, le bord externe légèrement oblique, l'angle anal arrondi, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 écartées de l'angle, 4 et 5 d'un point, de l'angle, 6 et 7 de l'angle, 7 aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, l'apex aigu, cellule assez courte, 8 libre, 6 et 7 d'un point de l'angle ou brièvement tigées, 2, 3, 4 et 5 écartées ; un pli ou nervure atténuée de la base au milieu de la nervure transversale.

Type *carinentalis* Wlk.

Walker et Lederer n'ont connu que le mâle ; Walker décrit une seconde espèce (♀) sous le nom de *C. didymalis,* ajoutant qu'il se pourrait qu'elle fût la femelle de *C. carinentalis.* M. Meyrick a étudié *C. didymalis* (♀) et a cru devoir la placer dans son genre *Balanotis* (genre *Salma* de Walker), parce que Lederer dit que, dans le genre *Cardamyla,* les stemmates et palpes maxillaires font défaut, mais j'ai eu occasion d'étudier les deux sexes de *C. carinentalis,* et j'ai reconnu la présence certaine de stemmates, et les palpes maxillaires sont bien visibles. *C. didymalis* peut donc être laissé avec *C. carinentalis,* et cela d'autant plus que le mâle ne possède pas les caractères particuliers des *Balanotis ;* c'est une espèce bien distincte.

M. Meyrick place dans le genre *Balanotis* son *C. hercophora,* une femelle, qu'il dit être identique, comme structure, à *C. didymalis,* sauf que chez *C. hercophora* 6 et 7 sont brièvement tigées aux supérieures.

C. carinentalis a l'aspect des *Lithosia* ou *Arctia.*

Espèces :

carinentalis Wlk., XVII, p. 282 ; Led., pl. 6, fig. 9, et pl. 3, fig, 27, p. 45..... *Australie.*

didymalis Wlk., XVII, p. 283 ; Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1884, p. 69 et 281, et *loc. cit.*, 1887, p. 191..... *Australie, Nouv.-Guinée.*

* **hercophora** Meyr. *(Balanotis), Trans. ent. Soc. Lond.*, 1884, p. 281..... *Australie.*

49. Gen. **Propachys** Walk.

Walk., *Cat.*, XXVII, p. 6.

Stemmates distincts. *Front* lisse, arrondi. *Trompe* forte. *Antennes* courtes, atteignant près de la moitié de la côte, très brièvement ciliées, l'article basilaire conique. *Palpes labiaux* dilatés au sommet en une touffe comme une *plume d'autruche*, porrigés, lisses à la base, le 2e article oblique, s'arrondissant en dessus et garni du côté externe et du côté interne de longues écailles piliformes, défléchies, bouclées à l'extrémité, de façon que les palpes sont lisses en dessus pendant que, en dessous, ils forment une touffe volumineuse creuse, et le 3e article est invisible. Les palpes labiaux de la femelle, au contraire, sont ascendants, un peu obliques, très minces, un peu aplatis, lisses, le 2e et le 3e article dilatés un peu par une touffe d'écailles au sommet par devant ; le 3e article est plus de la moitié de la longueur du 2e et, ensemble, ils dépassent de beaucoup le vertex étant trois fois la longueur du diamètre de l'œil. *Palpes maxillaires* filiformes, acuminés, distincts. *Pattes* fortes, squammeuses, les éperons externes des pattes postérieures moitié des internes. *Corps* robuste, ptérygodes courts. *Ailes supérieures* assez larges, subtriangulaires, régulièrement arrondies sur la côte, non arquées à la base, l'apex arrondi, le bord externe arrondi, presque vertical dans sa moitié costale, oblique dans sa moitié dorsale, la cellule courte, la transversale oblique, rentrant en un angle aigu, prolongée à l'angle inférieur ; douze nervures : 1 bouclée, 2, 3 et 4 à égales distances, parallèles, 4 et 5 écartées de l'angle, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 de la tige de 6 et 7, chez la femelle, de la cellule, 11 naissant, très écartée de l'angle, parallèle et très rapprochée de 7, 10 et 12. *Ailes inférieures* triangulaires, mais fortement arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, la cellule courte, la trans-

versale concave près de son origine, très prolongée à l'angle inférieur, 6 et 7 longuement tigées, 8 libre, droite; les rameaux de la médiane comme aux supérieures.

La femelle a les ailes plus larges et plus arrondies que le mâle.

Ce genre est très remarquable par la forme de ses palpes labiaux qui diffèrent beaucoup suivant le sexe; il se rapproche de *Cardamyla* et de *Homalochroa,* et n'a aucun rapport avec les *Galleriinae,* avec lesquels M. Moore a cru devoir le réunir.

P. linealis Moore (*Proc. Zool. Soc. Lond.,* 1867, p. 665, pl. 33, fig. 17, et 1877, p. 620), est placée par M. Warren dans son genre *Tyspanodes* (*Ann. N. H.,* 1891, p. 425) et est une *Pyraustinae.*

Espèces :

Type. 1. **nigrivena** Walk., *Cat.,* XXVII, p. 6 et 7 ; Moore, *Proc. Zool. Soc. Lond.,* 1867, p. 665..... *Sikkim et Darjiling (Indes or.), Chine.*

* **fascialis** Moore, *loc. cit.,* p. 665..... *Bengale.*

* **flavifrontalis** Leech, *The Entomologist,* 1889, p. 108, pl. v, fig. 6..... *Chine.*

1. **P. nigrivena** Walk. — ♂. 38 mill.; ♀. 40 mill. — Ailes supérieures roussâtres, fortement teintées de rosé vers la base, la nervure médiane, la transversale et les nervures 1 à 8 toutes striées de noir; une strie noire plus large, s'atténuant à l'extrémité, sur le pli dorsal. Frange roussâtre, luisante. Dessous plus pâle, plus jaune vers la base, les nervures 2 à 8 striées de noir vers le bord externe, les nervures 5, 6 et 7 plus longuement et distinctement. Ailes inférieures rouge brique, plus jaunes à la base; dessous rouge brique uni et foncé. Tête jaune. Antennes rouges. Thorax rouge rosé. Abdomen brun. Palpes ocracés à la base, le reste noirâtre avec des reflets métalliques bleu verdâtre luisant. Pattes brunes. La poitrine du mâle recouverte de poils ocracés, teintés de rouge au sommet.

Sikkim. 1 ♂ et 1 ♀, coll. Staudinger.

50. Gen. **Homalochroa** Led.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* distincte. *Antennes* épaisses, nues. *Palpes labiaux* très longs, quatre fois la longueur de la tête, porrigés, le 2e article squammeux, assez épais, oblique, son extrémité horizontale, le 3e article horizontal, très long et mince, acuminé. *Palpes*

maxillaires courts, minces, acuminés, ascendants. *Corps* grêle, le segment anal du mâle sans touffe, dépassant à peine les ailes. *Ailes* allongées, les *supérieures* à côte un peu arrondie, l'apex obtus, le bord externe vertical, oblique à l'angle anal, le bord interne droit, la frange très courte, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 2 rapprochée, 4 et 5 d'un point, convergentes à l'angle, la transversale coudée, 6 et 7 de l'angle, séparées, 7 aboutissant sous l'apex, 8 et 9 l'une après l'autre de 7, 10 tout près de l'angle, 11 aboutissant obliquement aux deux tiers de la nervure costale sans la traverser. *Ailes inférieures* larges, arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, cellule assez courte, divisée au milieu horizontalement par une fine nervure ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 tigées, de l'angle, 5 libre, naissant séparément de l'angle avec 4, 2 et 3 écartées.

Une seule espèce est connue ; elle a l'aspect d'une *Lithosia*.

Espèce :

aestivalis Led., *Pyr.*, p. 42, pl. 6, fig. 3, et pl. 3, fig. 22. *Venezuela.*

51. Gen. **Anemosa** Walk.

Cat., XIX, p. 849.

Front avec une projection cornée très longue et aplatie. *Stemmates* présents. *Trompe* bien développée. *Antennes* du mâle modérément bipectinées, devenant filiformes et ciliées vers l'apex. *Palpes labiaux* très longs, droits, porrigés, un peu atténués, garnis d'écailles grossières en dessus et en dessous, avec de longs poils qui s'épanouissent en dessus. *Palpes maxillaires* rudimentaires. *Tibias* antérieurs épaissis par des poils denses en dessous. *Ailes supérieures* triangulaires, allongées, la côte légèrement arquée, l'apex obtus, le bord externe oblique, arrondi, la cellule rentrant en un fort angle, nervure 1 bouclée, 1 *a* se dirigeant ensuite verticalement au bord interne, 2 des trois quarts de la cellule, 4 et 5 séparées ; 6 et 7 très brièvement tigées ; 8 et 9 naissant l'une après l'autre de 7 ; 10 près de l'angle ; 11 du milieu de la cellule, très oblique. *Ailes inférieures* plus larges que les supérieures, 4 et 5 presque d'un point ; 7 et 6 brièvement tigées, de l'angle, 7 soudée à 8 à un point.

Je ne connais aucune espèce de ce genre, mais celle de Walker, d'après la description de M. Meyrick, paraît anormale pour la famille.

Espèces :

* **isadasalis** Walk., *Cat.*, p. 849; — *isadalis* Meyr., *Tr. ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 193-194..... *Australie.*

* **Pryeri** Butler, *Trans. ent. Soc.*, 1881, p. 588..... *Yokohama.*

(**aurora** Butler, *Ann. N. H.* (5), VII, p. 327..... *Hawaï.*

(Reportée au genre *Mecyna* Gn., Meyr., *Trans. ent. Soc.*, 1888, p. 225.)

* **roseo-brunnea** Warren, *Trans. ent. Soc.*, 1889, p. 260..... *Brésil.*

52. Gen. **Catocrocis** Rag.

♂. *Stemmates* distincts. *Tête* large. *Front* avec une courte touffe de poils. *Trompe* forte. *Antennes* du mâle filiformes, nues. *Palpes labiaux* ascendants, droits, éloignés de la face, cylindriques, le 2e article assez gros, atténué au sommet, squammeux et hérissé de longs poils ascendants, dépassant le vertex; le 2e article long, un tiers du 2e, mince, acuminé, lisse. *Palpes maxillaires* indistincts, paraissant filiformes. *Corps* moyen, l'apex de l'abdomen garni d'écailles piliformes comprimées. *Frein* fin. *Pattes* grêles, lisses. *Ailes supérieures* très étroites et allongées, graduellement élargies au sommet, la côte droite, le bord externe presque vertical, à peine sinué sous l'apex, oblique et arrondi à l'angle anal, le bord interne droit. Douze nervures, la cellule moyenne, la transversale rentrant en un fort coude, son angle supérieur dépassant l'angle inférieur, 1 longuement bouclée, garnie vers la base d'une longue pectination formant une *longue aigrette jaune* qui s'étend jusqu'au milieu du bord interne; 2, 3 et 4 parallèles, très écartées, 4 de l'angle, 5 de l'angle, un peu écartée, 6 et 7 de l'angle mais écartée, 8 et 9 très rapprochées, l'une après l'autre de 7, un peu au delà du milieu, 10 et 11 libres, parallèles à 7 et à 12. *Ailes inférieures* près de moitié de la largeur des supérieures, entières, triangulaires, arrondies, faiblement coudées sur le bord externe, l'apex arrondi. Huit nervures : la cellule moyenne, large, la transversale coudée au milieu, prolongée inférieurement, 8 libre, 6 et 7 d'un point, 4 et 5 brièvement tigées, 3 rapprochée et 2 écartée de l'angle.

Aspect d'une Lithoside, rappelant aussi les genres *Homalochroa* et *Vitessa.*

Espèce :

C. lithosialis Rag. — 44 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un vert olivâtre, traversées par deux lignes ou ombres plus foncées, peu distinctes, mal définies, placées au tiers et aux deux tiers de l'aile ; la première paraissant coudée postérieurement au milieu, la deuxième également, mais le coude est un peu arrondi ; sur le pli discoïdal, au milieu de l'espace médian, on voit un point noirâtre. La frange manque. Ailes inférieures jaune orangé vif avec une bordure noire très étroite de l'angle abdominal jusqu'au milieu du bord externe, s'élargissant ensuite graduellement jusqu'à la côte ; la frange est noirâtre. Dessous des quatre ailes orangé vif, le bord des supérieures un peu olivâtre, celui des inférieures comme en dessus. Thorax olivâtre, la tête plus jaunâtre, l'abdomen gris ocracé teinté d'orangé, l'apex olivâtre. Palpes ocracé rougeâtre, le 3e article plus rouge, les antennes ocracé rougeâtre. Pattes gris vineux.

Santa-Catherina (Brésil). 1 ♂, coll. Staudinger.

53. Gen. **Drymiarcha** Meyr.

Trans. ent. Soc., 1885, p. 425.

Front avec une touffe conique grossière. *Stemmates* distincts. *Trompe* bien développée. *Antennes* du mâle modérément bipectinées. *Palpes maxillaires* nuls. *Palpes labiaux* assez longs, droits, porrigés, à écailles denses, obtus, en dessus avec une touffe d'écailles. *Thorax* poilu en dessous. *Abdomen* du mâle avec les valves peu grandes, saillantes, revêtues de longues écailles ; uncus moyen, courbé. *Ailes supérieures* triangulaires, étroites à la base, la côte presque droite, un peu sinueuse, l'apex obtus, le bord externe fortement bombé, assez oblique ; douze nervures : 1 bouclée, 4 et 5 naissant très près l'une de l'autre, 8 et 9 tigées sur 7, 8 aboutissant sous l'apex, 10 sinueuse. Aux *ailes inférieures* huit nervures : 4 et 5 presque d'un point, 6 et 7 tigées, 8 libre, très rapprochée de 7.

Ce genre, que je ne connais que d'après la description de M. Meyrick, aurait, au moins comme forme d'aile, de la ressemblance avec le genre *Oedematophaga (Endotrichiinae).*

Espèce :

* **exanthes** Meyr., *Trans. ent. Soc.*, 1885, p. 441..... *Australie.*

54. Gen. **Termioptycha** Meyr.

Trans. ent. Soc., 1889, p. 504.

Front arrondi. *Stemmates* et *trompe* distincts. *Antennes* trois quarts de la longueur de la côte, celles du mâle ciliées par touffes. *Palpes labiaux* très longs, le 2e article frangé du côté interne de longues écailles grossières et saillantes, le 3e article environ moitié du 2e, aigu, une touffe triangulaire d'écailles saillantes s'élevant de l'apex du 2e article et du 3e article, sauf à l'extrémité. *Palpes maxillaires* très courts, filiformes, thorax avec une petite crête postérieurement; chez le mâle, en dessous, avec un pinceau de poils derrière les coxas antérieurs; tibias postérieurs garnis d'écailles grossières. *Ailes supérieures* subtriangulaires, un peu allongées, la côte droite, le bord externe arrondi, mais, chez le mâle, paraissant *subtronqué, étant replié;* douze nervures : 1 simple, 8 et 9 tigées de 7, 10 brièvement parallèle et pressée contre la tige de 8 et 9. *Ailes inférieures* une fois et un tiers la largeur des supérieures, chez le mâle avec un paquet de poils courts et denses s'étendant le long de la côte; huit nervures : 4 et 5 tigées, 6 et 7 tigées, 8 libre, rapprochée de 7 avant son milieu.

Ce genre est très singulier à cause du bord externe replié des ailes supérieures chez le mâle; c'est un caractère tout à fait unique.

Espèce :

* **cyanopa** Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1889, p. 505. *Nouv.-Guinée.*

55. Gen. **Vitessa** Moore.

Cosmethis Hb. *pars.*

Front lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* forte. *Antennes* assez fortes, celles du mâle avec l'article basilaire assez long et épais, le reste garni sur toute la longueur de cils tout à fait couchés, assez longs, avec l'extrémité renflée en massue, disposés sur deux rangs, côte à côte. *Palpes labiaux* remarquablement grêles, ascendants, arqués, dépassant la tête de plus de leur moitié, cylindriques, le 3e article très effilé, aigu au sommet, aussi long que le 2e. *Palpes maxillaires* très longs, filiformes, effilés au sommet. *Corps* robuste, le segment anal du mâle très poilu, dilaté. *Pattes* longues, lisses. *Ailes supérieures* très allongées et étroites, à bords presque parallèles, un peu élargies au sommet, la côte droite, arquée près de l'apex, le bord externe oblique, un peu arrondi, frange

courte, cellule moyenne, douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 près de l'angle, 4 et 5 très brièvement tigées de l'angle, 6 éloignée de l'angle, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 8 dans l'apex, 10 et 11 de la cellule. *Ailes inférieures* triangulaires, le bord externe arrondi, l'apex plus arrondi chez la femelle que chez le mâle, frange courte, cellule moyenne, huit nervures : 8 libre, 6 et 7 longuement tigées de l'angle, 4 et 5 d'un point de l'angle, un peu convergent à l'origine, 3 écartée, 2 très éloignée de l'angle.

Type *suradeva* Moore.

Les espèces de ce genre ressemblent beaucoup à des *Lithosia*.

Espèces :

* **formosa** Feld. et Rog., *Reise Novara*, pl. 137, fig. 1. *Indes or.*

suradeva Moore, *Cat.*, II, p. 299, pl. 7 *a*, fig 7 ; Led., pl. 6, fig. 6. ..... *Indes or.*

rama Moore, *Lep. of Ceylon*, p. 256, pl. 178, fig. 4, = *suradeva ?* ..... *Ceylan.*

* **ternatica** Led., pl. 6, fig. 7, p. 164..... *Ternate (Moluques).*

* **zemira** Cram., pl. 367, I ; Led., pl. 6, fig. 8..... *Amboina.*

* **pyraliata** Wlk., *Cat.*, XVII, p. 220..... *Nouv.-Guinée.*

1) **hemiallactis** Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 193 ; = *pyraliata* Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 213..... *Célèbes.*

Obs. 1. — Il n'est pas certain que cette espèce soit bien placée dans ce genre, car, dans sa redescription du genre, d'après *V. hemiallactis (pyraliata* olim), M. Meyrick dit que les stemmates sont nuls, les palpes maxillaires rudimentaires, que 8 aux inférieures est soudée à 7, caractères bien contraires à ceux de *V. suradeva*. Il semble étonnant aussi qu'il décrive les antennes comme simplement bipectinées, alors qu'elles ont une pectination si particulière chez le type.

Obs. 2. — Trompé sans doute par l'apparence, M. Moore a cru devoir placer à côté du genre *Vitessa* sa *Tyspana vitessoides* (Moore, *Lep. of Ceyl.*, p. 256, pl. 178, fig. 3, 3 *a*), mais cette espèce a les nervures 6 et 7 libres aux supérieures et les nervures 7 et 8 tigées aux inférieures, prouvant qu'elle doit être classée parmi les *Pyraustinae*.

56. Gen. **Balanotis** Meyr.

Trans. ent. Soc. Lond., 1884, p. 69.

Front légèrement squammeux, la face lisse. *Stemmates* présents. *Trompe* bien développée. *Antennes* du mâle fortes, crénelées, modérément ciliées par touffes. *Palpes labiaux* assez longs, courbés, ascendants, le 2e article lisse, le 3e article court. *Palpes maxillaires* courts, filiformes. *Ailes supérieures* triangulaires, assez larges, la côte faiblement arquée vers l'apex, lequel est arrondi, le bord externe assez oblique, arrondi; douze nervures : 1 bouclée, 4 et 5 séparées, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 libres; chez le mâle, il y a un gonflement glanduleux épaissi au-dessous de la côte, au delà du milieu; cette glande est ronde et paraît solide lorsqu'on la coupe en travers; les nervures, qui devraient passer dans l'espace qu'elle occupe, la contournent; le bord supérieur de la cellule est remarquablement court. *Ailes inférieures* avec huit nervures : 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, 4 et 5 séparées ou d'un point.

La chenille d'une espèce, *B. crypsaula* Meyr., est connue; elle a 16 pattes et forme des galeries fermes de soie, recouvertes de ses déjections et débris, le long des jeunes branches parmi les feuilles d'une Myrtacée *(Leptospermum lanigerum)*.

Espèces :

* **crypsaula** Meyr., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1887, p. 191, = *recurvalis* Meyr. (nec. Walk.), *loc. cit.*, 1884, p. 70..... *Australie, Nouv.-Guinée.*

* **mnesibrya** Meyr., *loc. cit.*, p. 71..... *Australie.*

57. Gen. **Sindris** Bdv.

Front lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* forte. *Antennes* assez courtes, assez longuement pectinées sur un rang, biciliées, les dents disposées deux par deux, très couchées, fortement frisées au sommet, s'entrelaçant, l'extrémité de l'antenne simplement pubescente, l'article basilaire assez gros et long, lisse. *Palpes labiaux* longs, lisses, cylindriques, ascendants, arqués, très écartés de la face, le 2e article étant étendu en avant, mais un peu courbé, le 3e article long, ascendant, très distinct, acuminé. *Palpes maxillaires* très longs, squammeux, en forme de massue, droits, appliqués contre la face, très écartés des palpes labiaux. *Corps* robuste, ptérygodes courts, l'abdomen fortement épaissi à l'extrémité, la touffe

anale très forte, très volumineuse. *Pattes* lisses. *Ailes* minces, les franges assez longues, les *supérieures* allongées, presque ovales, la côte arrondie, le bord externe oblique et arrondi, l'apex obtus, le bord interne fortement arrondi, cellule moyenne, la nervure transversale coudée ; douze nervures : 1 bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 et 5 de l'angle, 4 et 5 longuement tigées, 6 bien écartée de l'angle, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, l'apex assez aigu, le bord externe un peu arrondi, cellule assez longue, divisée au milieu par une nervure fine aboutissant au coude de la nervure transversale ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 tigées, 4 et 5 tigées, de l'angle, 3 très rapprochée, presque de l'angle, 2 éloignée.

S'appuyant sans doute sur la forme des palpes, Boisduval avait placé ce genre parmi les Tinéides, prenant peut-être l'espèce pour une *Cryptolechia*, mais Guenée n'a pas été plus heureux en le comprenant dans ses *Scirpophagidae ;* il n'a probablement considéré que la forme de l'abdomen, ne tenant aucun compte de l'absence des stemmates, de la forme si remarquable des palpes, de la nervulation, laquelle ne ressemble en rien à celle du genre *Scirpophaga.* L'unique espèce ressemble beaucoup à *Episindris albimaculalis,* mais la couleur du fond de l'aile est olivâtre dans la moitié costale, et la tache blanche se continue en une large bande coudée qui atteint l'apex.

Je possède un mâle de Delagoa (Afrique orientale).

Espèce :

Sganzini Bdv., *Faune Madag.*, p. 122, pl. 16, fig. 10..... *Madagascar, Afr. or.*

58. Gen. **Episindris** Rag.

Front squammeux, face lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* forte. *Tête* petite. *Antennes* courtes, celles du mâle longuement pectinées sur un rang, les dents disposées deux par deux, fortes, aplaties, biciliées, un peu couchées, frisées au sommet, diminuant un peu de longueur à l'extrémité de la tige, l'article basilaire assez long et épais, lisse. *Palpes labiaux* porrigés, aussi longs que la tête et le thorax, le 2e article lisse, renflé en dessus, droit en dessous, défléchi un peu à l'extrémité, l'article terminal court, cylindrique, distinct. *Palpes maxillaires* distincts, en forme d'une touffe triangulaire au sommet. *Corps* grêle, la touffe anale de l'abdomen assez développée, les ptérygodes courts. *Pattes* lisses. *Ailes* minces, franges très courtes, les *supérieures* subtriangulaires, la côte

légèrement arrondie, le bord externe oblique, arrondi, le bord interne droit, l'apex obtus, cellule moyenne, la nervure transversale coudée; douze nervures : 1 étroitement bouclée, 2 très éloignée de l'angle, 3 très rapprochée, 4 et 5 brièvement tigées de l'angle, 6 et 7 de l'angle, faiblement écartées, 7 aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* semblables à celles du genre *Sindris,* comme forme et nervulation.

La seule espèce a beaucoup l'aspect d'un *Sindris* et on reste surpris en voyant la différence de forme des palpes.

Espèce :

E. albimaculalis Rag. — 26 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un gris noirâtre uni, un peu luisantes, marquées d'une grande tache blanche au milieu placée un peu obliquement; cette tache est de forme quadrangulaire et son angle supérieur du côté externe est un peu prolongé sur les rameaux de la nervure médiane; frange blanche. Dessous semblable, mais plus noir, et la tache moins distincte. Ailes inférieures d'un jaune d'or, lavées de gris noirâtre au sommet et sur la côte; dessous semblable. Tête gris jaunâtre, palpes gris jaunâtre, gris brunâtre sur les côtés du 2e article; antennes gris jaunâtre, les dents brunes. Thorax gris noirâtre, le collier jaune. Abdomen jaune brunâtre. Pattes gris jaunâtre.

1 ♂, provenant de Lagoa-Bay (Afrique orientale).

NOTE. — Pendant que ce travail était en cours d'impression, désireux de réduire le nombre des espèces marquées d'un astérisque (*), comme m'étant inconnues en nature, je me suis décidé à aller à Londres pour étudier les espèces renfermées dans les collections du Musée britannique.

MM. Günther et Butler, directeur et sous-directeur du Musée, ont mis, avec beaucoup d'amabilité, les collections à mon entière disposition, et je m'empresse de les en remercier ici. M. W. Warren, attaché au Musée, qui s'est aussi occupé beaucoup des Pyralites et est en train de classer les matériaux considérables que renferme le grand établissement anglais, a bien voulu faciliter mes recherches en me retrouvant les types des espèces décrites par Francis Walker et me fournissant d'utiles indications synonymiques; je lui en exprime toute ma reconnaissance. Enfin, MM. Leech, Moore et Swinhoe, en me donnant

des renseignements très intéressants sur leurs espèces et sur celles de Walker, ont eu la bonté d'enrichir ma collection de bon nombre de Pyralites, me permettant ainsi d'étudier à loisir plusieurs espèces curieuses ; je les en remercie bien sincèrement.

Il est fort regrettable toutefois que mon séjour à Londres ait été si limité, car il y a beaucoup à faire pour redresser les nombreuses erreurs commises par Walker.

A propos de ma visite au British Museum, je crois nécessaire d'appeler l'attention des Entomologistes sur le « *Nomenclator zoologicus* » de M. Scudder, de Boston.

Tous les Zoologistes connaissent ce Répertoire, qui est d'une très grande utilité et aide beaucoup à éviter les doubles emplois dans le choix des noms pour les nouvelles coupes génériques ; malheureusement, comme l'a déjà fait remarquer M. Aug. R. Grote, cet ouvrage n'est pas complet, et, au British Museum, M. Waterhouse m'a montré un volumineux manuscrit contenant les noms d'une quantité considérable de genres de Walker omis par Scudder. Le travailleur, qui n'a pas pris la peine très grande de préparer un catalogue semblable, se trouve exposé au péril de voir les noms, qu'il a souvent laborieusement cherchés, annulés par suite d'un double emploi avec des noms de genres de Walker, et c'est d'autant plus déplorable que parfois, sous prétexte d'épuration scientifique, au lieu de signaler aux auteurs ces doubles emplois, des personnes peu scrupuleuses s'empressent d'en profiter en imposant des noms de leur choix aux genres, sans avoir eu le mérite de les créer et sans même les connaître.

Cette sorte de travail, qu'on pourrait appeler de la « comptabilité » scientifique, peut être faite par le premier venu, et il n'est même pas besoin d'être un naturaliste pour cela. Il est légitime, lorsque le créateur d'une coupe générique est décédé ou encore quand ces rectifications se produisent au cours d'un travail monographique et descriptif, mais il est abusif et intolérable lorsque le « puriste » se contente d'indiquer en quelques lignes des changements de noms dans une publication scientifique, enlevant ainsi à un auteur sérieux l'« étiquette » qui couvre un travail consciencieusement fait.

Pour prévenir ces abus, j'ai vivement engagé M. Günther à publier un Catalogue supplémentaire au *Nomenclator* de M. Scudder pour les genres de Walker, et il serait extrêmement utile à la science de comprendre dans ce nouveau Catalogue les noms des genres décrits depuis la publication de l'ouvrage de M. Scudder jusqu'à ce jour, puisque le Supplément promis par cet auteur ne semble pas devoir paraître de si tôt.

50. **M. vittatus** Mén. — *Malachius vittatus* Mén., *Cat. rais.*, p. 163. — Fald., *Faun. Transcauc.*, I, p. 197. — *ephippiger* var. Peyr., p. 276 *(species invisa)*. — *vittatus* Ab., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 53.

Parallelus, viridi-æneus, ore, antennarum 5° vel 6° primis articulis infra, thoracis angulis anticis, elytris apice et aliquando longitudinaliter in disco, rubris. — ♂. *Fronte excavata, antennarum articulis 2° et 4° infra productis, 3° triangulari, 4° curvato, obtuso.* — Long. 6 à 7 mill.

♂. Vert, souvent noir bronzé, duvet blanc fourni, poils noirs rares; parallèle, allongé. Tête jaune à partir de l'insertion antennaire, creusée au-devant de celle-ci d'une rigole interrompue dans son milieu; palpes noirs; antennes longues, à articles en dents de scie; le 1er contourné, renflé peu à peu; 2e court, prolongé en dessous où il est un peu tourné en avant, parallèle et obtus au bout; 3e un peu plus long, en triangle; 4e plus long, prolongé en dessous à son sommet qui est arrondi au bout, les autres comme il a été dit; elles sont noires avec leurs 4 ou 5 premiers articles tachés de jaune en dessous. Corselet très transversal, fortement taché de jaune aux angles antérieurs. Élytres parallèles et très longs, arrondis au bout où ils sont tachés d'orangé; tantôt ils sont concolores, verts, et tantôt parcourus longitudinalement par une bande rougeâtre, ne touchant ni la suture, ni les côtés et paraissant l'effet d'une décoloration; cette bande varie beaucoup de largeur et de longueur et même s'efface complètement. Pieds métalliques, les quatre tibias antérieurs sont souvent rougeâtres.

♀. Front simplement sillonné devant les antennes. Celles-ci à 4 premiers articles seuls tachés en dessous; plus courtes, les articles 2, 3 et 4 arrondis en dessous, le 2e court, les autres coniques-allongés.

Caucase! (Leder), « Saliane, non loin du Kour (Ménétriés).

Espèce méconnue, remarquable par son parallélisme et par la tache fugace des élytres; le mâle est, en outre, caractérisé par son 3e article antennaire non prolongé en dessous et par le 4e arrondi et non aigu au bout de son prolongement.

51. **M. græcus** Kr. — *Malachius græcus* Kr., *Berl. Zeit.*, 1862, p. 122. — Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1876, p. 264, tab. 1, fig. 7. — *fallaciosus*

Malachiidæ, E. Abeille de Perrin (1).

(1) Voir Annales 1890, p. 181, 331, 567.

* Baudi, *Berl. Zeit.*, 1771, p. 64; — *L'Abeille*, XII, p. 1. — ? *subemarginatus* Mots., *Ét. ent.*, 1853, p. 31. — *græcus* * Peyr., p. 76 (♂ *invisum*).

Viridi-cæruleus, capite antice, antennarum infra primis articulis, thoracis angulis anticis, elytrisque apice, rufis. — ♂. Fronte excavata, antennarum 2°, 3° et 4° articulis infra productis, 2° obliquo, cuneiformi, 3° valde acuto, 4° quoque. — Long. 6 à 6 1/2 mill.

♂. Vert, allongé, pubescence double. Front fortement creusé entre les yeux, la couleur foncière s'arrêtant au bord supérieur de cette dépression; un profond sillon en accolade sous les antennes, le milieu du bord antérieur de cette rigole relevé et fortement velu de poils dorés, qui retombent de droite et de gauche; palpes noirs; antennes avec le dessous des 5 premiers articles tachés de roux; le 1er en forme de toupie, le 2e cunéiforme, obliquement et fortement prolongé en dessous où il est dirigé en avant, à pointe émoussée; 3e aussi prolongé que lui, perpendiculaire, très aigu; 4e un peu moins prolongé, coupé obliquement par-dessous avec son angle postéro-inférieur perpendiculaire et très aigu; les suivants allongés, subparallèles. Corselet très transversal, avec une tache rouge aux angles antérieurs. Élytres parallèles, largement rouges au sommet, qui est entier. Pattes métalliques, bout des tibias antérieurs jaune.

♀. Front fortement déprimé. 2e article antennaire très petit, transversal, 3e presque aussi long que le 4e, comme lui dilaté arrondi en dessous; les suivants allongés, subparallèles.

Grèce !, Caucase !, Bosphore !, Turquie d'Asie : Taurus (Peyron), Chypre (*ex* Baudi, qui l'indique aussi de Rome par erreur). Je l'ai pris à Smyrne.

Facile à distinguer des précédents par la forme de ses 4 premiers articles antennaires chez le mâle, et par son front fortement concave dans les deux sexes.

52. **M. junceus** Peyr. — *Malachius junceus* * Peyr., p. 62. — Ab., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 28.

Cæruleo-viridis, capite antice, primis antennarum articulis infra, thoracis angulis anticis, elytrorumque apice rufis. — ♂. Vertice violaceo, excavato, fronte quoque, antennis articulo 2° crasso, rotundato, in spinam acutam infra producto, duobus primis infra longe ciliatis; cæteris cylindricis et valde parallelis. — Long. 6 à 7 mill.

♂. Bleu plus ou moins verdâtre, à duvet blanc et à poils noirs épais. Front très profondément excavé entre les yeux, où il est d'un violet éclatant et tranchant, cette couleur est limitée trisinueusement entre les antennes par le jaune qui occupe tout le devant; largement creusé sous les antennes, avec le dessus de l'épistome relevé en sorte de dent velue de deux touffes dorées; palpes noirs; antennes dépassant la moitié des élytres, à 1er article quadrangulaire, long et arqué, longuement velu de poils blancs en dessous, un peu moins long, en forme de toupie perpendiculaire à l'axe des antennes, et dont la pointe est terminée en épine, dessous velu comme le 1er; les suivants extrêmement minces, longs, cylindriques et parallèles, pas même plus minces à la base, les 3e à 5e un peu roussâtres par-dessous. Corselet brillant, transversal, taché de rouge aux angles antérieurs. Élytres mats, ruguleux, fortement tachés de rouge au sommet. Pieds métalliques, la presque totalité des tibias antérieurs et leurs tarses jaunes.

♀. Front fortement et transversalement impressionné; la couleur foncière s'avançant un peu entre les antennes. Celles-ci à articles 3-6 absolument cylindriques, le 2e très petit, transverse et un peu prolongé-arrondi par-dessous, complètement noires. Tibias antérieurs moins largement jaunes.

Très remarquable par le parallélisme de ses antennes et par la couleur du front du mâle.

Découvert par Peyron dans le Liban, à Baâlbeck, sur les Blés. Je l'ai repris à Aïntab, où il n'était pas très rare sur les Bromes.

53. **M. cavifrons** Kiesw. — *Malachius cavifrons* * Kiesw., *in* Schneid. et Leder, *Beitr. Kennt. kauk. Käf.*, p. 209.

Viridi-cæruleus, ore testaceo, elytris apice rufis. — ♂. Antennarum 1° articulo longissimo, conico, 2° infra in spinam longam ac tenuem producto, tibiis anticis testaceis; fronte quadrifoveolata. — Long. 3 mill.

♂. D'un vert bleu, brillant, à double pubescence. Tête profondément marquée d'une fovéole lisse au fond sur le vertex, avec deux autres fovéoles plus vagues entre les yeux, et une dépression au milieu devant les antennes; épistome et bouche sur un plan plus élevé que le reste, jaunes, cette couleur est échancrée sur l'épistome par le noir du vertex qui occupe tout le reste de la tête; palpes noirs; antennes aussi, sauf le bout du 1er article et le prolongement inférieur du 2e; aussi longues que la moitié du corps; 1er article extrêmement long et mince, arqué, en massue; 2e petit et très court, prolongé inférieurement en une longue

et mince épine un peu courbe, 3e et suivants triangulaires-dentés. Corselet brillant, transversal, à angles antérieurs légèrement tachés de rouge. Élytres parallèles, allongés, arrondis au sommet qui est entier. Pattes métalliques, tibias antérieurs jaunes, tarses très noirs.

♀. Antennes noires ; 1er article long et brillant, un peu renflé, les autres coniques ; front avec une profonde fossette sur le vertex et une double impression longitudinale en avant, noir jusqu'à l'épistome ; pattes métalliques.

Caucase : Borshom !. Donné par M. Reitter.

Voisin du précédent, mais bien distinct par ses caractères masculins et par ses articles antennaires, sauf les 2 premiers, coniques et non parallèles dans les deux sexes.

54. **M. assimilis** Baudi. — *Malachius assimilis* * Baudi, *Berlin. Zeit.*, 1871, p. 65 ; — *L'Abeille*, XII, p. 2. — *geniculatus* var. Er., p. 79. — *assimilis* * Peyr., p. 50.

Cæruleo-viridis, ore, antennarum 4 primis articulis infra, thoracis angulis anticis, elytrorumque apice rufis. — ♂. Antennis 1° articulo crasso, cylindrico, 4-7 infra emarginatis. — Long. 5 mill.

♂. D'un bleu verdâtre, à duvet blanc épais, à poils noirs abondants. Front légèrement impressionné entre les yeux, métallique jusqu'au-dessus de l'épistome où cette couleur est coupée droit, jaune à partir de là ; labre et palpes noirs ; antennes dépassant le milieu des élytres, 1er article épais, cylindrique, 2e court, 3e une fois et demie aussi long, conique, 4e de même taille et de même forme, mais un peu échancré par-dessous à la base, 5e, 6e et 7e plus longs, plus minces, plus évidés, les suivants coniques ; elles sont noires avec le dessous des 9 premiers articles jaune en dessous, mais de moins en moins. Corselet transversal, à angles antérieurs largement tachés de rouge. Élytres parallèles, largement rouges au sommet qui est à peine visiblement chiffonné. Pattes métalliques, tarses et sommet des tibias antérieurs parfois plus clairs.

♀. Antennes simples à articles obconiques, plus minces ; les 4 premiers seuls tachés de rouge en dessous.

Commun dans tout l'Orient : Turquie !, Russie méridionale !, Asie Mineure ! et Syrie !.

55. **M. opacipennis** Ab. — *Malachius opacipennis* * Ab., *Nat. Sicil.*, 1882, p. 111.

Viridi-æneus, opacus, brevis, ore, antennarum parte, thoracis angulis

anticis, genubus maculaque apicali elytrorum, croceis; elytris opacis, rugosis. — Long. 2 1/2 mill.

♂. Inconnu.

♀. D'un verdâtre foncé bronzé, à peine brillant sur le corselet, mat sur les élytres qui sont fortement ruguleux, couvert d'une vestiture blanche fine et couchée, et hérissé de longs poils noirs; forme courte et trapue. Front transversalement impressionné au-dessus des antennes; épistome et labre jaunes, la couleur foncière descendant entre les antennes jusqu'à la base de l'épistome, où elle est tronquée carrément. Palpes bronzés. Antennes n'atteignant pas la moitié de l'élytre, à articles courts et épais, le 1er renflé au sommet, 2e nodiforme, 3e à 5e allongés, parallèles, les suivants plus courts, subtriangulaires, les derniers filiformes; elles sont fauves, plus ou moins rembrunies, surtout par-dessus, à partir du milieu. Corselet transversal avec les angles très arrondis, les antérieurs nettement tachés de fauve jaune; surface très convexe. Élytres courts et larges, entièrement rugueux, ornés d'une tache d'un jaune fauve au sommet, cette tache triangulaire, obliquement coupée en avant. Épimères mésothoraciques concolores bordés de jaune. Ventre avec les segments étroitement bordés de jaune. Pattes métalliques avec les genoux assez largement jaunes.

Cèdres du Liban! (Syrie).

Cette espèce n'est connue de moi que par une seule femelle, et je me demande si ce n'est pas un sujet mal venu et monstrueux de la précédente.

56. **M. Peyroni** Ab. — *Malachius Peyroni* * Ab., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 108.

♂. *Viridi-cæruleus, capite antice, antennis (tribus ultimis articulis exceptis) infra, genubus, tibiis summis anticis et tarsis, thoracisque angulis flavis; elytris apice intrusis laciniatisque.* — Long. 4 mill.

♂. Court, vert bleuâtre, avec le prothorax doré; tout le corps vêtu d'une courte pubescence pâle, couchée, entremêlée de loin en loin de longs poils noirs. Front transversalement impressionné entre les yeux, jaune par devant jusqu'aux yeux, la couleur foncière s'avançant entre les antennes sur une espèce de carène large et dilatée en avant; palpes bruns, avec la majeure partie du 2e article jaune; extrémité des mandibules noire. Antennes atteignant le premier tiers des élytres, avec le dessous des 8 premiers articles jaune; 1er article épais, mince à la

base et renflé de là au sommet; 2e court, triangulairement arrondi; 3e allongé, triangulaire; 4-9 subtriangulaires à sommet mousse; les deux suivants subcylindriques. Corselet fortement transversal, avec les côtés arrondis; angles antérieurs étroitement rouges; postérieurs relevés. Élytres courts, très convexes, subparallèles; sommet largement rouge-jaune et fortement plissé et lacinié, l'angle inférieur du repli s'avançant en pointe arrondie au bout, noire et comme veloutée sur toute la partie qui est décombante; dedans du repli muni d'un appendice noir, dirigé en bas. Épimères mésothoraciques pâles. Segments ventraux bordés d'orangé. Pattes métalliques, avec les genoux des trois paires, le sommet des tibias des deux premières paires et les tarses de la première, jaunes.

♀. Inconnue. Je ne sais pourtant s'il ne faut pas la reconnaître dans certaines femelles d'Amasie, qui ne diffèrent de celles de *M. assimilis* que par le corselet plus étroit, la tache des angles antérieurs du corselet très petite et le sommet des élytres plutôt jaune que rouge.

Je n'ai pris à Bloudan (Anti-Liban), le 5 mai, en fauchant, qu'un seul mâle de cette espèce bien reconnaissable, puisque c'est la seule du groupe des *Malachii decorati* qui ait, chez les mâles, les élytres ouvragés au sommet, sans parler de ses autres caractères.

57. **M. labiatus** Brullé. — *Malachius labiatus* Brullé, *Exp. Morée*, p. 149, pl. 36, fig. 9. — * Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1859, p. 31. — *tenellus* Kraatz, *Berl. Zeit.*, 1862, p. 123. — *nigrosetosus* Mots., *Ét. ent.*, II, p. 32. — *labiatus* * Peyr., p. 61.

Viridi-cæruleus, ore, 4 vel 5 primis antennarum articulis infra, angulisque thoracis angustis posticis testaceis; elytris apice rufis. — ♂. *Fronte antice transversim carinata, antennarum articulo primo subgloboso.* — Long. 3 3/4 à 4 mill.

♂. Vert bleuâtre, parallèle, très allongé, pubescence double bien fournie. Front impressionné transversalement entre les yeux, caréné longitudinalement et fortement entre les antennes jusqu'à la rencontre d'une autre carène tranchante et mince, transversale, précédant l'épistome; vert jusqu'à l'insertion des antennes, noir de là à l'épistome qui est pâle; labre brun; palpes noirs; antennes dépassant le milieu des élytres, rousses sur le dessous de leurs 7 premiers articles, le 1er globuleux, renflé, 2e très petit, 3e et 4e obconiques, allongés, les suivants très minces, parallèles. Corselet transversal, très étroitement bordé de carné le long des angles postérieurs; cette bordure est souvent telle-

ment faible qu'il faut être prévenu pour la constater ; je ne l'ai pourtant jamais vue manquer complètement ; quelquefois les angles antérieurs présentent aussi une transparence carnée très fine. Élytres allongés, parallèles, largement tachés de jaune au bout. Pattes métalliques.

♀. 1er article antennaire à peine renflé, ovoïde.

Propre à la Grèce, depuis les limites de la Thessalie jusqu'à la presqu'île de Morée !. Se retrouverait dans le Turkestan : Kuldsha, d'après Ballion (*Verz. der im Kreise Kulsha ges. Käfer, Bull. Mosc.*, 1878).

Tableau des Malachii æneicolles ♂ (4e GROUPE).

1re SUBDIVISION. *Palpes jaunes, au moins partiellement* (1).

A. Élytres concolores au bout.

B. 2e article antennaire au moins aussi gros que le 1er.... ..... 89. **heteromorphus.**

B'. Cet article tout petit..... 86. **curticornis.**

A'. Élytres tachés au bout.

B. Élytres simples au bout.

C. Couleur métallique du vertex s'arrêtant avant l'insertion antennaire.

D. 5e article antennaire échancré en dessous. 71. **flavipalpis.**

D'. Cet article obconique..... 70. **facialis.**

C'. Couleur métallique s'avançant entre les antennes.

D. 1er article antennaire cylindrique.

E. Articles déprimés et fortement dentés.... 62. **cyprius.**

E'. Articles convexes et tout au plus obconiques.

F. Tête noire, y compris l'épistome..... ..... 72. **melanorhynchus** (2).

F'. Épistome jaune..... 73. **dissimilis.**

D'. 1er article antennaire en massue..... 83. **viridis.**

(1) J'appelle *palpes noirs* ceux qui présentent cette coloration, sans tenir compte du sommet du dernier article, qui est souvent roussâtre.

(2) Je ne connais de cette espèce qu'un seul mâle à palpes noirs et une femelle à palpes rougeâtres ; c'est pourquoi je fais figurer les deux sexes de cette espèce dans chacune de mes subdivisions, pour qu'on les reconnaisse en tout état de cause.

B'. Élytres plissés et appendiculés au bout.

C. 1er article antennaire carré ou cylindrique.

D. Angle sutural apical des élytres jaune, largement taché de noir.

E. 1er article en forme de manchon, moins de deux fois plus long que large.

F. 1er article plus long que large; dessous des yeux jaune..... 77. **elegans.**

F'. 1er article pas plus long que large à la base; dessous des yeux noir..... 85. **affinis.**

E'. 1er article arqué, au moins deux fois plus long que large..... 79. **falcifer.**

D'. Cet angle rouge, étroitement noir.

E. Cet angle taché de noir; articles antennaires très prolongés au bout..... 74. **geniculatus.**

E'. Cet angle tout rouge; articles moins prolongés.. ..... 74. var. *hæmorrhoïdalis.*

C'. 1er article obconique.

D. Prolongement des articles antennaires obtus. 74. v. *obconicus.*

D'. Prolongement aigu.

E. Antennes atteignant le sommet des élytres; angle sutural de celles-ci obtus..... 76. **calabrus.**

E'. Antennes ne dépassant pas le milieu des élytres; angle sutural aigu.

F. Articles 3-4 des antennes beaucoup plus longs que larges..... 75. **parilis.**

F'. Ces articles de largeur subégale à leur longueur..... 75. var. *commissus.*

2e SUBDIVISION. *Palpes noirs* (1).

A. Bout des élytres rouge ou jaune.

B. Antennes flabellées. Corselet ridé transversalement.... ..... 64. **flabellatus.**

B'. Antennes non flabellées. Corselet non ridé.

(1) Voir le renvoi 1 de la page précédente.

D. Deux ou trois derniers articles antennaires difformes.

E. Antennes en massue, tous leurs articles tachés de rouge..... 60. **claviformis.**

E'. Antennes presque toutes noires, les trois derniers articles subitement énormes et déprimés..... ..... 61. **flexicornis.**

D'. Derniers articles normaux.

E. Une profonde rigole transversale sous les antennes.

F. 4e article antennaire recourbé en crochet.

G. 1er article cylindrique..... 48. var. *australis.*

G'. Cet article obconique..... 49. var. *immaculatus.*

F'. 4e article normal, allongé.

G. 2e article aussi long que large..... 69. **cedricola.**

G'. Cet article cinq fois plus large que long.... .... 63. **sculptifrons.**

E'. Pas de rigole préantennaire.

F. Antennes en partie rouges.

G. Élytres simples au bout. Antennes massives; 3e et 4e articles en grande partie rouges pardessus..... 72. **melanorhynchus.**

G'. Élytres plissés et en général appendiculés. Antennes minces; tous les articles noirs pardessus..... 79. **spinipennis.**

F'. Antennes toutes noires.

G. Articles antennaires nettement triangulaires.

H. Élytres simples au bout..... 59. **conformis.**

H'. Élytres plissés et appendiculés. 80. **duplicatus.**

G'. Articles allongés, subparallèles.

H. Élytres simples au sommet.

I. 1er article antennaire cylindrique, épais. .... 58. **linearis.**

I'. Cet article peu renflé, obconique. 66. **viridanus.**

H'. Élytres plissés fortement au bout et souvent appendiculés.

I. Élytres plissés au bout, mais non appendiculés..... 68. **Bedeli.**

I'. Élytres plissés et appendiculés.

J. Élytres marqués d'une tache d'un noir velouté à l'angle sutural.. 82. **paludosus.**

J'. Élytres non marqués d'une tache d'un noir velouté à cet endroit.. 81. **spinosus.**

A'. Élytres à sommet concolore.

B. Antennes flabellées..... 65. **hispanus.**

B'. Antennes non flabellées.

C. 1er article cylindrique, 2e très petit..... 84. **Barnevillei.**

C'. Les deux premiers articles subégaux, dilatés et difformes.

D. Articles 3-7 à peu près aussi longs que larges au bout..... 88. **dimorphus.**

D'. Ces articles très sensiblement plus longs que larges. ..... 87. **inornatus.**

Mâle inconnu : **strangulatus.**

Tableau des Malachii æneicolles ♀ (4e groupe).

1re subdivision. *Palpes jaunes, au moins en partie.*

A. Élytres concolores au sommet.

B. Petit, aptère, mat, 3e article antennaire un peu plus long que le 2e..... 89. **heteromorphus.**

B'. Moyen, ailé, brillant, 3e article antennaire plus de deux fois aussi long que le 2e.

C. Antennes noires..... 86. **curticornis.**

C'. Antennes en partie rouges.

D. Dessous des yeux jaune..... 84. **Barnevillei.**

D'. Dessous des yeux noir..... 85. **affinis.**

A'. Élytres maculés au bout.

B. Sommet des élytres rouge.

C. Antennes ne dépassant pas la base des élytres..... ..... 72. **melanorhynchus.**

C'. Antennes dépassant la base des élytres.

D. Antennes à articles dentés..... 61. **cyprius.**

D'. Articles tout au plus obconiques.

E. Articles 2-8, vus par-dessus, rouges au sommet.

F. Tous les articles obconiques..... 73. **dissimilis.**

F'. Articles 4-5 légèrement, mais sensiblement évidés par dessous..... 74. var. *hæmorrhoïdalis.*

E'. Antennes à articles rouges seulement par-dessous..... 74. **geniculatus.**

B'. Sommet des élytres jaune.

C. Couleur jaune de la bouche remontant le long du bord interne de l'œil jusqu'au niveau supérieur de l'insertion antennaire.

D. Antennes à articles 4-5 très légèrement évidés par-dessous.

E. Corselet égalant la largeur de la base des élytres. Couleur verte du vertex souvent arrondie en avant..... 77. **elegans.**

E'. Corselet un peu plus large que la base des élytres. Couleur verte du vertex toujours coupée droit en avant..... 75. **parilis.**

D'. Articles conico-parallèles, nullement évidés par-dessous..... ..... 76. **calabrus.**

C'. Couleur du devant de la tête remontant à peine le long du bord interne de l'œil.

D. Cinq premiers articles tachés de jaune en dessous; 4-6 évidés en dessous..... 78. **falcifer.**

D'. Trois premiers articles tachés de jaune en dessous; tous les articles coniques..... .. 83. **viridis.**

2e SUBDIVISION. *Palpes noirs.*

A. Bout des élytres rouge ou jaune.

B. Antennes toutes noires.

C. Corselet ridé en travers..... .. .. .. 64. **flabellatus.**

C'. Corselet non ridé.

D. Élytres absolument parallèles..... 68. **Bedeli.**

D'. Élytres élargis plus ou moins fortement en arrière.

E. Antennes atteignant la moitié des élytres.

F. Corps de couleur variable, brillant, micacé... ..... 66. **viridanus.**

F'. Corps d'un vert sombre absolument mat..... ..... 67. **strangulatus.**

E'. Antennes ne dépassant pas le premier tiers des élytres.

F. Corselet brillant. Corps étroit.. ..... 57. **linearis.**

F'. Corselet mat. Corps épais.

G. Articles 3-9 obconiques, sensiblement plus larges à leur sommet qu'au milieu. 80. **duplicatus.**

G'. Ces articles subparallèles, pas plus larges à leur sommet qu'au milieu.

H. Ligne la plus courte de la cavité antennaire à l'œil limitant la couleur métallique..... 83. **paludosus.**

H'. Cette ligne dépassée par la couleur métallique..... 81. **spinosus.**

B'. Antennes en partie rouges, au moins par-dessous.

C. Antennes au moins aussi épaisses au bout qu'au milieu.

D. Premiers articles tachés de rouge à leur sommet, même par-dessus..... 59. **clavicornis.**

D'. Articles, vus par dessus, tout noirs.... 60. **flexicornis.**

C'. Antennes plus minces au sommet qu'au milieu.

D. 3e et 4e articles courts, arrondis et un peu dilatés en dessous.

E. 2e article aussi large que le 3e... 49. var. *immaculatus.*

E'. Cet article beaucoup plus étroit que le 3e. 48. var. *australis.*

D'. 3e et 4e articles semblables aux autres par leur structure.

E. Antennes en partie rouges par-dessus et ne dépassant pas la base du corselet.. 72. **melanorhynchus.**

E'. Antennes noires par-dessus et ne dépassant pas la base des élytres.

F. 2e article plus large que les suivants. 63. **sculptifrons.**

F'. Cet article plus étroit que les suivants.

G. 2e article jaune en dessous, 3e filiforme.... ..... 69. **cedricola.**

G'. 1er article jaune en dessous seulement au bout, 3e obconique..... 79. **spinipennis.**

A'. Élytres entièrement métalliques.

B. Antennes en partie rouges, dentées..... 65. **hispanus.**

B'. Antennes métalliques, non dentées.

D. Des ailes. Articles antennaires plus allongés. 87. **inornatus.**

D'. Pas d'ailes. Articles antennaires plus courts..... .... 88. **dimorphus.**

Femelles inconnues : **flavipalpis, facialis** et **conformis.**

4e GROUPE. *Æneicolles.*

58. **M. linearis** Mor. — *Malachius linearis* Moraw., *Bull. Mosc.*, 1861, p. 288 ; — *L'Abeille*, I, p. 53. — * Peyr., p. 57.

Cæruleo-viridis, elongatissimus, ore, partim testaceo, elytrorum apice flavo. — ♂. *Antennis articulo 1° crasso, subcylindrico.* — Long. 3 1/2 à 4 mill.

♂. D'un bleu verdâtre, très allongé et parallèle, à double pubescence. Tête déprimée entre les antennes et comme creusée longitudinalement à cet endroit ; concolore, sauf l'épistome qui est livide ; palpes et antennes noirs, ces dernières courtes, s'arrêtant au premier tiers des élytres, 1er article renflé, presque cylindrique, 2e très petit, 3e et suivants subcylindriques. Corselet assez brillant, transversal, à côtés presque droits. Élytres très longs et parallèles, entiers et tachés largement de jaune au sommet. Pattes métalliques, tarses un peu ferrugineux.

♀. Front plan. Antennes à 1er article peu renflé de la base au sommet. Abdomen dépassant un peu les élytres, qui sont dilatés légèrement vers le sommet.

Paraît propre à Sarepta, d'où on le reçoit assez souvent.

59. **M. conformis** Er. — *Malachius conformis* Er., p. 76. — * Peyr., p. 57 et 287.

Viridi-cæruleus, elongatus, ore pallido toto, elytrorum apice rufo-flavo. — ♂. Antennis articulis longis, dentatis. — Long. 4 mill.

♂. Vert un peu bleuâtre, allongé, à double pubescence très marquée. Tête large avec une dépression peu profonde, mais assez large entre les yeux ; épistome et labre pâles ; palpes et antennes noirs ; celles-ci dépassant la moitié des élytres, 1er article obconique, 2e petit, transversal, 3e obconique, triangulaire, 4e à angles plus accusés, subégal, 5e plus allongé, de même que les suivants et à angles très accusés, de façon à faire paraître les antennes comme dentées. Corselet subtransversal, à côtés presque droits. Élytres très allongés, mais dilatés au sommet, où ils sont simples, arrondis séparément, et tachés assez largement de jaune orangé. Pattes métalliques.

♀. Tête plane ; articles antennaires tous obconiques. Couleur générale plus verte. — (*Ex.* Erichson.)

Mésopotamie (Erichson). J'ai rapporté quelques exemplaires mâles du Liban (Syrie). Ces sujets sont plus petits que ceux d'Erichson (3 mill.) ; ils n'ont pas le 1er article des antennes renflé. La femelle, d'après Erichson, devrait avoir la tache apicale remontant sur les côtés des élytres, coloration qui me paraît trop étrange pour être normale. Malgré toutes ces différences, je crois, comme Peyron, que la présente espèce est bien celle d'Erichson.

Les mâles en question, qui, évidemment, sont identiques à celui trouvé par Peyron et décrit en supplément par lui, se distinguent facilement de l'espèce précédente par les articles antennaires triangulaires-dentés.

60. **M. clavicornis** Peyr. — *Malachius clavicornis* * Peyr., p. 60.

Æneo-viridis vel cærulescens, elongatus, ore partim et articulis antennarum quoque apice testaceis, elytris apice flavis. — ♂. Antennis ad apicem fortiter inflato-clavatis. — Long. 3 à 4 mill.

♂. Vert ou bleuâtre bronzé, allongé, à double pubescence. Tête légèrement concave entre les yeux, concolore, sauf l'épistome seul qui est livide ; palpes noirs ; antennes atteignant la moitié des élytres, avec le sommet de chaque article testacé de plus en plus largement, de façon à ce que les derniers soient métalliques seulement à la base ; articles épais,

obconico-moniliformes, allant en s'épaississant du 7e ou 8e article jusqu'au bout, les 3 derniers de plus en plus fortement, le dernier énorme, tronqué obliquement au sommet. Corselet transversal, à angles très arrondis. Élytres dilatés vers le sommet où ils sont arrondis séparément et largement tachés de rouge. Pieds métalliques.

♀. Front plan. Antennes ne grossissant que légèrement vers le sommet, plus minces et tachées vers le sommet de chacun des articles, les premiers légèrement, les derniers presque invisiblement.

Très caractérisé par ses antennes en massue, même chez la femelle, bien que ce soit peu sensible dans ce sexe.

Je l'ai découvert à Jaffa et à Ramleh (Syrie), où il paraît de bonne heure et fréquente particulièrement les Pissenlits et les Marguerites. Je l'ai retrouvé à Ehden (Liban).

61. **M. flexicornis** Baudi. — *Malachius flexicornis* * Baudi, *Ann. Mus. civ. Gen.*, 1873, p. 241. — * Peyr.

Cærulescens vel viridescens, elongatus, ore partim, antennarumque primis infra articulis, testaceis; elytris apice rufis. — ♂. *Antennarum tribus ultimis articulis dilatatis et longis.* — Long. 3 1/2 mill.

♂. Verdâtre ou bleuâtre, allongé, à double pubescence, la noire visible presque uniquement au sommet. Tête légèrement concave entre les yeux, concolore, sauf l'épistome qui est livide; palpes noirs; antennes aussi, atteignant la moitié du corps, épaisses, 1er article à peine renflé, obconique, 2e très court, 3e allongé, 4-8 plus courts, obconiques, 9e une fois et demie plus long et beaucoup plus épais que le précédent, en triangle allongé, 10e aussi large, plus court, en triangle à angles arrondis, le dernier presque aussi large, fusiforme, égal au 9e. Corselet fortement transversal, à angles arrondis. Élytres dilatés légèrement au sommet, où ils sont arrondis séparément et largement tachés de rouge. Pieds métalliques.

♀. Front légèrement impressionné au milieu; antennes rougeâtres par-dessous à la base, plus minces, à derniers articles à peine plus épais que les précédents.

Le mâle est unique dans le genre par la forme de ses derniers articles antennaires; la femelle ressemble beaucoup aux précédentes; mais elle a des antennes tachées de jaune par-dessous qui la séparent des *M. linearis*

et *M. conformis; M. clavicornis* a ces mêmes organes rouges au bout de chacun des premiers articles, même par-dessus.

Spécial, je crois, au mont Carmel !, en Syrie, où il n'est point commun, sur les buissons. Nabi-Younes? (coll. Reiche).

62. **M. cyprius** Baudi. — *Malachius cyprius* * Baudi, *Berl. Zeit.*, 1871, p. 64. — *L'Abeille*, XII, p. 2. — *Cyrtosus cyprius* Peyr., p. 20 *(species invisa)*. — *Malachius cyprius* *. Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 20.

Viridi-æneus vel nigro-æneus, elongatus, parallelus, ore, antennis basi infra, elytrisque apice rufis. — ♂. *Antennis longe serratis, harum articulo 1° infra producto et hic quadrato, et tuberculato; tarsorum anticorum primo articulo obliquo, brevi, longe producto.* — Long. 3 à 3 3/4 mill.

♂. Bronzé noirâtre, à double pubescence. Tête impressionnée transversalement entre les yeux, s'avançant un peu en pointe entre les antennes, métallique jusqu'à cet endroit, cette couleur s'arrêtant par côté au milieu de l'œil; jaune à partir de là; les palpes de cette dernière couleur, mais obscurcis; antennes dépassant la moitié du corps, 1er article fortement dilaté en dessous, paraissant carré vu par-dessus, armé par côté d'un tubercule dirigé en avant, ce qui lui donne une terminaison fourchue; 2e très petit, globuleux, 3e et 4e longs, très minces à la base, très renflés au sommet, les suivants minces avec l'angle inféro-postérieur très prolongé et aigu, ce qui leur donne un aspect de dents de scie; elles sont bronzées avec le dessous des 4 premiers articles jaune. Corselet transversal, à côtés droits et à angles arrondis. Élytres très longs et absolument parallèles, légèrement tachés de jaune à leur sommet qui est arrondi et un peu impressionné sur chaque élytre. Pattes métalliques; tous les tarses rougeâtres; la première paire présente un caractère très curieux : le 1er article est très court, oblique et longuement prolongé en pointe, le 2e a la même forme, mais il est beaucoup moins prolongé, les autres sont allongés.

♀. Antennes à articles triangulaires allongés; front biimpressionné longitudinalement, mais non avancé entre les antennes; élytres verdâtres, presque parallèles, la tache apicale rouge, les 2 premiers articles des tarses antérieurs courts et obliques, mais non prolongés.

Chypre !.

Un couple typique, dont M. Baudi m'a enrichi, m'a permis de restituer à cette espèce sa place légitime et en même temps de constater son

remarquable caractère tarsal. Ses antennes, à articles ou fortement dentés ou en triangle très aigu, ne permettent pas de la confondre avec les petites espèces qui précèdent.

63. **M. sculptifrons** Ab. — *Malachius sculptifrons* * Ab., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 27.

Viridi-cæruleus, capite antice, antennis basi infra, elytrorumque apice flavis. — ♂. Fronte cornuta, 2° antennarum articulo late et longissime infra producto. — Long. 6 mill.

♂. Assez large, vert brillant avec le bout des élytres jaune, couvert d'une courte pubescence blanche couchée, peu dense, et hérissé de poils noirs. Tête large et remarquablement sculptée; sa partie antérieure jaune, sauf les palpes qui sont noirs, ainsi que la pointe et la base des mandibules; cette couleur est incisée par la couleur foncière qui s'avance entre les yeux en pointe très aiguë jusqu'à la corne frontale. Le jaune s'étend et remonte intérieurement jusqu'au milieu des yeux, où il forme un gros bourrelet lisse et très convexe. Vertex concave au milieu, séparé du front par une carène transversale arquée, dont les deux bouts se relèvent en pointe aiguë en dedans du point des insertions des antennes. Front profondément excavé au-dessous de cette carène, cette excavation lisse et s'étendant transversalement sur toute la largeur de la tête, puis relevé et caréné transversalement en avant. Du fond de l'excavation part une crête longitudinale de plus en plus saillante, se terminant au niveau de la carène antérieure, où elle forme une sorte de corne, ornée d'un faisceau de poils jaunes au sommet. Antennes assez minces, atteignant le tiers antérieur des élytres; 1er article arqué, renflé assez fortement de la base au sommet, 2e très court, très fortement prolongé en une lame qui s'élargit brusquement en arrière, où elle forme un angle aigu, arquée par-dessous, droite par-dessus, trois fois et demie plus longue que large, arrondie au sommet; 3e article subégal en longueur au 1er, presque parallèle, mais pourtant plus étroit à la base; 4e et 5e de même forme, mais plus longs, 6e à 9e un peu évidés par-dessous, avec leur angle inféro-terminal un peu prolongé en avant et émoussé; 10e et 11e très minces et très longs. Les antennes sont jaunes sur les 2 premiers articles, sauf le dessus du 1er et une tache sur le dessus du 2e; puis métalliques, sauf le dessous des 3e à 5e articles, qui est de moins en moins jaune. Corselet concolore, large et court, avec les côtés un peu arrondis. Élytres concolores, subparallèles, un peu élargis au sommet, qui est simple et entier, et orné d'une grande tache

jaune; sculpture générale ruguleuse, peu brillante. Pieds entièrement concolores, tibias postérieurs arqués et coudés légèrement dans leur dernier tiers. Ventre concolore; épimères blanchâtres.

♀. Un peu plus large; tibias postérieurs régulièrement arqués; front faiblement caréné transversalement entre les antennes, subcrucialement impressionné sur le vertex, la couleur verte terminée carrément au-dessus de l'épistome; palpes avec le sommet et le dessous de leurs articles plus ou moins jaunes. Antennes à 1er article peu renflé de la base au sommet, 2e transversal, court, un peu prolongé en dessous, les suivants très allongés et subparallèles jusqu'au 6e; à partir de là subconiques; elles sont concolores, sauf le sommet du 1er article et le dessous des deux suivants qui sont jaunes. Tache apicale des élytres plus restreinte.

Mer Caspienne (Leder). Donné par M. Reitter.

Tout à fait à part à cause de ses caractères masculins. C'est, en outre, le premier du groupe des *Malachii æneicolles* qui ne soit pas de petite taille.

64. **M. flabellatus** Friv. — *Malachius flabellatus* Frivaldsky, *Magyar Tudos.*, 1835, p. 255, pl. 5, fig. 6. — Waltl, *Isis*, 1838, p. 455. — *L'Abeille*, VI, p. 39. — Fr., p. 70. — Kiesw., p. 583. — Peyr., p. 43. — *strigicollis* Mots., *Ét. entom.*, 1853, p. 32.

Viridi-cæruleus, ore, elytrisque apice rufis. — ♂. *Antennis longe flabellatis.* — Long. 6 à 7 mill.

♂. D'un vert bleu presque mat, allongé, parallèle, à double pubescence. Tête avec des rugosités ondulées très fortes, toute verte, palpes et antennes compris, sauf le labre qui est rouge; antennes à 1er article conique, 2e prolongé en dessous, 3e deux fois plus large que long, 4e à peu près pareil, les autres longuement flabellés. Corselet très transversal et entièrement couvert de rides transversales. Élytres parallèles, chagrinés, mats, fortement rouges au sommet qui est entier et arrondi. Pattes métalliques.

♀. Antennes dentées en scie. Épistome et labre rouges.

Bien distinct du suivant par sa couleur, le bout des élytres rouge, ses antennes concolores et généralement de tous les *Malachius* par son avant-corps ridé transversalement.

Turquie d'Europe et d'Asie, Syrie !; pas rare.

65. **M. hispanus** Perris. — *Malachius hispanus* ♂ * Perris, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1864, p. 286. — ♂ Peyr., p. 42 *(species invisa)*. — ♀ Ab., *Nat. Sicil.*, 1882, p. 176.

Niger vel æneo-virescens, ore, antennarum partim primis articulis, coxis, tibiarum anticarum apice harumque tarsis, ferrugineis. — ♂. *Antennis longe flabellatis.* — Long. 5 mill.

♂. Assez brillant, noir, ou bronzé noirâtre, plus rarement vert, à pubescence blanche et à poils noirs très rares. Corps parallèle. Tête portant sur le front une profonde impression en forme de fer à cheval, convexe sur le vertex; parties de la bouche jaunes, palpes brunâtres. Antennes atteignant le premier tiers des élytres, à articles très minces et très longs, 1er obconique, à peine renflé, 2e noueux, très court, 3e triangulaire, longuement denté, 4e encore plus longuement denté, les pointes de ces deux articles aiguës et tournées en avant, les suivants longuement flabellés, les pointes de ces lames mousses et tournées en arrière; elles sont noires avec partie des 5 premiers articles rougeâtre. Corselet presque carré, fortement impressionné aux angles postérieurs, coriacé, très brillant. Élytres ruguleux, plus mats, ridés transversalement, subparallèles, entiers au sommet, 3 fois longs comme le corselet. Mésépimères jaunes. Hanches, extrémité inférieure des tibias et tarses antérieurs ferrugineux. Segments ventraux avec un liséré pâle.

♀. Taille plus forte. Antennes en scie à partir du 3e article. Corselet plus large.

N. B. — Il arrive quelquefois que le corselet présente, comme par transparence, une teinte rouge soit sur son bord antérieur, soit près de ses angles postérieurs.

Je possède cette espèce d'Espagne, d'où elle m'a été envoyée par M. Kraatz, et d'Algérie (Teniet-el-Had, Lambessa) où elle a été récoltée par MM. Bedel, Ch. Brisout de Barneville et Ancey. Elle a aussi été prise à Tlemcen, Batna, Bou-Saâda et Aïn-Ograb; les exemplaires de ces deux dernières localités, ainsi qu'un autre du Maroc que j'ai vu dans la collection L. von Heyden, sont remarquables par une teinte vert gai, au lieu d'être sombre, comme celle des autres échantillons qui m'ont passé sous les yeux. — Se trouve sur *Quercus ilex*.

Dans la division où il se trouve placé, *M. hispanus* ne peut se comparer qu'aux *M. flabellatus* et *M. cyprius* qui ont tous deux les élytres tachés au sommet; en outre, son corselet brillant l'éloigne du premier et ses antennes longuement flabellées (♂) du deuxième.

66. **M. viridanus** Muls. — *Malachius viridanus* Muls., *Mém. Acad. Lyon*, 1852, p. 4. — Peyr., p. 56.

Metallicus, nitens, elongatus, summo ore testaceo, elytris apice rubris. — ♂. *Angulo elytrorum suturali haud rotundato.* — Long. 5 mill.

♂. Métallique, de couleur très variable, tantôt vert, tantôt bleu, ou bronzé, ou feu, souvent avec un élytre d'une couleur et l'autre d'une autre, enfin parfois avec le même élytre de deux ou trois couleurs tranchées, mais toujours brillant et comme micacé, subparallèle, allongé, à pubescence blanche fournie et à poils noirs rares. Tête concolore, moins l'épistome ; antennes atteignant la moitié des élytres, les 2 ou 3 premiers articles un peu plus épais, le 1er subconique, le 2e court, transverse, 2e et 3e un peu arrondis par-dessous, les autres très allongés. Corselet transverse, presque droit sur les côtés. Élytres à peine élargis vers le sommet, à angle sutural bien accusé, à peine obtus, comme étiré ; sommet orangé. Pattes concolores.

♀. Absolument pareille au mâle, sauf que les antennes sont un peu plus minces et l'angle sutural plus arrondi.

Je l'ai pris en très grande abondance le long du ruisseau qui traverse la Bekâ, vallée séparant le Liban de l'Anti-Liban. J'ai trouvé sa larve dans un Jonc très commun à cet endroit.

La forme des antennes le distingue sans peine des précédents.

67. **M. strangulatus** Ab. — *Cyrtosus strangulatus* Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 143.

Omnino viridi-obscurus, opacus, elytris apice rufis, ore tarsisque rufescentibus. — Long. 4 mill.

♂. Inconnu.

♀. Entièrement vert mat, obscur. Forme très allongée. Tête déprimée au milieu, concolore jusqu'à l'épistome. Bouche, moins le labre, et dessous des yeux rougeâtres. Palpes noirs. Antennes filiformes, très longues, atteignant les deux tiers du corps ; 1er article allongé, obconique, 2e nodiforme, très court, 3e et 4e subparallèles, de la longueur du 1er, les suivants un peu plus minces et de plus en plus allongés ; concolores. Corselet transversal, bien arrondi au sommet, angles antérieurs aussi ; côtés presque droits, rétrécis du premier tiers à la base, dont les angles sont obtus et émoussés, fortement relevés aux angles postérieurs ; une fossette au milieu de la base, qui est finement rebordée. Élytres trois fois aussi longs que larges à la base, celle-ci débordant à peine la base

du corselet, allant en s'élargissant régulièrement de la base au sommet, qui est largement arrondi et porte une petite tache ronde, flave; plans, recouvrant des ailes non avortées, très finement et régulièrement ruguleux, couverts d'une très fine pubescence blanche extrêmement courte, et offrant de loin en loin un poil noir dressé, ces poils plus visibles au sommet. Dessous du corps concolore, pattes aussi, sauf les genoux qui sont étroitement jaunes; tarses rougeâtres.

Je n'en ai vu qu'un seul exemplaire (♀) trouvé à Orenbourg (Russie) par M. Balassoglo.

Le marquis Doria a rapporté de Perse un sujet (♀) qui diffère du type par sa taille beaucoup plus grande (5 1/2 mill.), par ses tarses métalliques, enfin par la tache apicale des étuis grande, rouge et luisante. M. Montandon a repris à Macin (Dobroudja) une douzaine de femelles identiques à celle de Perse. Ne voulant pas décrire uniquement sur ce sexe une forme si voisine de *M. strangulatus,* je me contente de la désigner ici sous le nom de var. *vulneratus,* bien que je sois persuadé que la découverte du mâle forcera à la considérer comme espèce valable.

M. strangulatus, avec sa variété, est très voisin de *M. viridanus.* Sa couleur mate suffit à l'en faire distinguer tout de suite. Le corselet est un peu resserré à la base, ce qui me l'avait fait placer tout d'abord dans le genre *Cyrtosus;* mais sa grande taille, son affinité évidente avec *M. viridanus* et surtout son corselet transversal m'obligent à le rattacher au genre *Malachius;* c'est un passage de plus entre ces deux coupes.

68. **M. Bedeli** Ab. — *Malachius Bedeli* * Ab., *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1881, p. 110.

Metallicus, nitens, elongatus, capite antice testaceo, elytris apice rufis. — ♂. Horum apice plicato, sed non laciniato. — Long. 5 à 5 1/2 mill.

♂. Bleu verdâtre, plus ou moins bronzé avec le corselet en général plus doré; vêtu d'une fine pubescence pâle, qui n'est visible que vers le sommet des élytres, et de longs poils noirs hérissés et rares. Front creusé, entre les antennes, d'une dépression large et peu profonde qui occupe la majeure partie de sa surface; devant de la tête pâle jusqu'aux yeux, la couleur foncière s'avançant entre les antennes jusqu'au-dessous de leur point d'insertion; labre et palpes d'un brun noir. Antennes en totalité concolores, atteignant le tiers des élytres et le dépassant même; 1er article renflé de la base au sommet, 2e court, globuleux, 3e de même longueur que le 1er, triangulaire, 4e plus court et à côtés plus parallèles, les autres plus étroits, allongés, subparallèles et un peu sinueux. Cor-

selet presque aussi long que large; côtés presque droits, les quatre angles bien arrondis, les postérieurs nettement et longitudinalement impressionnés et relevés; milieu de la base fovéolé. Élytres très parallèles, portant à leur sommet une tache orangée limitée presque carrément, triangulairement plissés et enfoncés à cet endroit, ce pli profond, portant un certain nombre de soies noires raides, mais dépourvu de toute lanière et à angle inférieur caché et invisible. Pygidium fortement sillonné et échancré. Pattes entièrement obscures.

♀. Antennes plus courtes, filiformes, à articles longs, minces et cylindriques. Élytres entiers au sommet. Pygidium très long, très mince, arrondi au bout.

Algérie : Chott-el-Chergui (Dr Munier), Hodna, Baniou (Dr Martin), en juin, sur les Joncs.

69. **M. cedricola** Peyr. — *Malachius cedricola* * Peyr., p. 285.

Viridi-cæruleus, ore, antennarumque basi infra, testaceis; elytris apice rufis. — ♂. *Capite partim flavo, fronte antice foveolata, ante antennas transversim profunde excavata, antennarum articulis duobus primis dilatatis.* — Long. 5 1/4 mill.

♂. D'un vert bleuâtre, peu brillant, subparallèle, à double pubescence. Front avec une profonde fossette arrondie et à fond lisse entre les yeux, une autre moins accusée de chaque côté entre l'œil et l'antenne, profondément et transversalement creusé devant celle-ci, le milieu de cette rigole occupé par un tubercule; dessus de l'épistome perpendiculairement relevé en lame transverse repliée aux deux bouts, labre très convexe; la tête est jaune depuis la bouche jusqu'au milieu des yeux; cette couleur s'avance en trois pointes vers le vertex; palpes noirs; antennes minces, atteignant presque le sommet des élytres; 1er article très renflé, en forme de toupie, 2e à peine plus court, dilaté triangulairement en dessous, les suivants filiformes et de plus en plus minces; elles sont métalliques avec le dessous des 5 premiers articles de moins en moins largement jaune. Corselet très transverse. Élytres allongés, parallèles, largement tachés de rouge au sommet qui est arrondi séparément pour chaque étui. Pattes métalliques, tarses antérieurs jaunes, les intermédiaires plus foncés, les postérieurs noirs.

♀. Épistome et labre seuls jaunes, front à peine concave, antennes simples, moins longues.

Sur les Cèdres du Liban (Syrie!).

Très distinct des précédents par la forme du front et des antennes.

70. **M. facialis** Gebl. — *Malachius facialis* * Gebl., *Nouv. Mém. Mosc.*, II, p. 47. — Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 19.

♂. *Viridi-cæruleus, capite antice usque ad medios oculos, palpis, antennis infra usque ad medium, tarsis omnibus, tibiisque anticis et elytrorum apice, flavis; articulo antennarum primo quadrato, valde inflato.* — Long. 4 mill.

♂. Bleu verdâtre, peu brillant, presque parallèle, à double pubescence extrêmement fournie. Tête avec une petite fossette fortement enfoncée entre les yeux, jaune à partir du milieu de ceux-ci jusqu'au sommet, cette couleur formant un petit angle qui s'avance au milieu vers le vertex; palpes jaunes; antennes atteignant le premier tiers des élytres, jaunes par-dessous sous tous les articles, sauf les 4 derniers, 1er très renflé, carré, 2e petit, transverse, 3e et 4e obconiques, un peu épais, aussi longs chacun que le 1er, les autres obconiques aussi, mais plus minces et diminuant de longueur. Corselet très transverse. Élytres presque parallèles, très velus et à poils noirs très nombreux, simples au sommet où ils sont arrondis ensemble; angle sutural paré d'une petite tache triangulaire jaune. Pieds métalliques, tibias antérieurs et tous les tarses jaunes.

♀. Inconnue.

Il partage avec le précédent le caractère d'avoir la tête largement tachée de jaune, mais elle n'est nullement sculptée comme chez *M. cedricola*.

J'ai reçu un seul mâle de Sibérie orientale; il est conforme au type de l'auteur.

71. **M. flavipalpis** Ab., n. sp.

♂. *Viridi-cæruleus, capite antice usque ad medios oculos, palpis, antennis infra totis, tarsis anticis elytrorumque apice, flavis; antennarum articulo 1° cylindrico, inflato, 4° et 5° infra leviter emarginatis.* — Long. 4 mill.

♂. Tellement semblable au précédent qu'on le confondrait avec lui, si l'on ne remarquait les signes suivants : Les antennes ont tous leurs articles jaunes par-dessous, mais de moins en moins, du premier à l'avant-dernier; le 1er est moins renflé, cylindrique, deux fois plus long que large, un peu évidé par-dessous; les autres sont moins épais; le 4e est légèrement et le 5e plus fortement échancré en dessous. Tous

les tarses et les tibias antérieurs, sauf leur corbeille apicale, sont métalliques.

♀. Également inconnue.

Un seul mâle de cette intéressante espèce m'a été cédé par MM. Reitter et Leder : il provient des montagnes du Talych, en Transcaucasie.

72. **M. melanorhynchus** Ab. — *Malachius melanorhynchus* * Ab., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 43.

Cæruleo-viridis, clypeo solo, antennarum 5 primis infra articulis tarsisque anticis, flavis; elytris late apice rufis. — ♂. *Simplicibus.* — Long. 5 mill.

♂. D'un vert bleuâtre, à double pubescence bien marquée. Tête convexe avec un assez profond sillon transversal entre les yeux, noire en entier, sauf le labre; palpes noirs; antennes aussi, sauf les 5 premiers articles par-dessous; 1er de ceux-ci très renflé, en carré allongé; 2e très court, transverse, 3e et 4e obconiques, plus courts que le 1er, les suivants subparallèles, plus allongés; les premiers articles sont très massifs, les autres de moins en moins; leur ensemble atteint à peine le premier quart des élytres. Corselet transversal, à angles très arrondis, les postérieurs très réflexes. Élytres plus mats, arrondis séparément et simples au bout, où ils sont rouges sur leur dernier quart. Pattes concolores, sauf les tarses de la première paire.

♀. Antennes plus courtes atteignant la base des élytres, très massives aussi, les 3-5 articles antennaires entièrement rouges, les 2 premiers seulement par-dessous. Épistome et labre jaunes, ce dernier barré de noir. Palpes en entier d'un roux brun. Le 6e apical seulement des élytres est rouge.

Un couple de cette espèce, caractérisée par l'épaisseur et la brièveté des antennes, m'a été donné par M. Reitter; il provenait de l'Arménie russe, vallée de l'Aras.

73. **M. dissimilis** Baudi. — *Malachius viridis* var. * Baudi, *Ann. Mus. civ. Gen.*, 1873. p. 241. — *dissimilis* Peyr., p. 52 *(species invisa).*

Viridi-cæruleus, capite antice, antennarum articulis fere omnibus apice, tibiarum anticarum apice harumque tarsis, flavis; elytris apice rufis. — ♂. *Antennarum articulo 1° cylindrico-quadrato, incrassato.* — Long. 5 à 6 1/2 mill.

Var. ♂. *Palporum ultimo articulo nigro, tibiis omnibus metallicis.* — *Malachius Bellieri* ♂ * Peyr., p. 53. — *geniculatus* ♀ * Peyr., p. 104. — *dissimilis* var. Ab., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 50.

♂. D'un vert bleuâtre, à double pubescence bien marquée. Tête avec une impression transversale entre les yeux, verte jusqu'au-dessous de l'insertion antennaire, jaune à partir de là ; palpes jaunes, avec le sommet du dernier article noir ; antennes atteignant au moins le premier tiers des élytres, massives, 1er article en carré long, très renflé, 2e court, transverse, 3e et suivants obconiques, subégaux ; elles sont noires avec le dessous des 2e à 5e articles tout jaune, et le sommet des trois suivants aussi ; cette couleur est même visible par-dessus pour tous ces articles. Corselet transversal. Élytres subparallèles, largement tachés de rouge au sommet. Pattes métalliques avec tous les genoux jaunes, de même que la moitié apicale des tibias antérieurs et leurs tarses.

♀. Antennes à articles plus cylindriques. Front égal.

Var. *Bellieri.* — Dernier article des palpes noir, tibias métalliques ; taches jaunes des articles antennaires invisibles par-dessus.

Distinct des *M. facialis* et *M. flavipalpis* par le front noir jusqu'au-dessous des antennes et de *M. melanorhynchus* par le devant de la tête jaune et les antennes plus longues.

Le type est originaire du Caucase ; je l'ai reçu de Turcménie et rapporté de Syrie : Aïntab. La variété est de Sicile. Peyron la signale aussi de Malte ; mais l'individu de cette origine auquel il fait allusion est un *M. geniculatus* ♀. Le repli apical des élytres indiqué chez le mâle de *M. dissimilis* par Peyron, d'après le type que M. Baudi a bien voulu me communiquer, est une simple déformation individuelle et variable, qui, le plus souvent, n'est même pas visible du tout : on la constate sur certains sujets pris en même temps que d'autres qui en sont dépourvus.

74. **M. geniculatus** Er. — *Malachius geniculatus* Germ., *Ins. Sp. nov.*, p. 73. — Er., p. 78. — Redt., p. 538. — Kiesw., p. 587. — Rey, p. 59. — Peyr., p. 104.

Viridis, vel cæruleus, capite antice, antennarum basi infra, tarsisque anticis, flavis ; elytris apice rufis. — ♂. *Articulo antennarum 1° incrassato, cylindrico, 4-5 infra emarginatis, elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 4 à 6 1/2 mill.

Var. *ambiguus* * Peyr., p. 102. — *armeniacus* Mén., *Cat. rais.*, p. 163.

— Fald., *Faun. Transc.*, I, p. 199. — *geniculatus* var. Ab., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 52. — ♂. *Articulis antennarum in mare minus emarginatis.* — ♀. *Elytris purpureis.*

Var. *hæmorrhoïdalis* Ab. — ♂. *Elytrorum angulo suturali toto rufo, nec nigro maculato.* — ♀. *Antennis crassioribus.*

♂. D'un vert bleuâtre, à double pubescence bien marquée. Tête avec une impression transversale entre les yeux, verte jusqu'à l'insertion antennaire, la couleur du vertex tournant au noir et s'avançant entre les antennes jusqu'à l'épistome où elle se termine soit en arc de cercle, soit carrément; palpes jaunes avec leur dernier article noir, ou parfois avec la base de chacun de leurs articles de cette couleur; antennes allant jusqu'à la moitié des élytres, à articles assez épais, 1er très gros, court, cylindrique, 2e petit, transversal, 3e obconique, épais, 4e à 7e plus ou moins évidés par-dessous et à sommet inférieur plus ou moins prolongé, les autres obconiques; les 8-9 premiers sont plus ou moins jaunes par-dessous, surtout au sommet de leurs prolongements. Corselet transverse. Élytres subparallèles, peu brillants, largement tachés de rouge au sommet, où ils sont pliés en travers et appendiculés de noir; le pli supérieur est angulé et l'angle sutural est assez prolongé, quoique obtus, et sensiblement noirci à son sommet. Pieds métalliques, sauf tous les genoux, le sommet des tibias antérieurs et leurs tarses qui sont jaunes; les quatre autres tarses sont rougeâtres.

♀. Antennes simples, à 1er article très peu renflé de la base au sommet, les 4-5 très légèrement évidés par-dessous; les 5 premiers articles sont plus ou moins jaunes par-dessous.

Var. *ambiguus*. — Antennes à articles moins évidés par-dessus chez les mâles; il n'y a guère que les 4e et 5e qui le soient. Les femelles ont le corselet plus étroit et souvent les élytres sont d'un cuivreux pourpré.

Var. *hæmorrhoïdalis*. — Le jaune du devant de la tête remonte jusqu'au milieu des antennes, chez le mâle, et le rouge apical des élytres n'est point taché de noir à son angle sutural. Chez les femelles, les antennes sont plus massives et plus rouges.

Toute l'Europe, Syrie !, Turquie d'Asie !, Transcaucasie !, Turkestan !.

Espèce extrêmement variable comme taille, comme échancrure des antennes du mâle, comme coloration antérieure du front plus ou moins étendue, enfin comme teinte des palpes. Il est impossible d'en séparer *M. ambiguus* de Peyr., qui n'en diffère que par certains de ces signes.

M. hæmorrhoïdalis est beaucoup plus tranché par ses antennes à articles encore plus évidés en dessous, son front plus jaune, et surtout, chose remarquable, par le sommet des élytres tout rouge sans tache noire au sommet de l'angle sutural, ce qui est un caractère plus spécifique que les autres. — Enfin, j'ai eu entre les mains, malheureusement à des intervalles éloignés, deux mâles absolument identiques à ceux de *M. geniculatus,* sauf les points suivants : ils avaient les genoux concolores, les antennes noires, sauf partie des trois premiers articles par-dessous ; leur premier article antennaire était obconique et non cylindrique. Ces caractères sont évidemment des plus sérieux et ordinairement spécifiques. Mais, comme je n'ai plus ces mâles sous les yeux, je me contente de les désigner sous le nom de var. *obconicus,* jusqu'à plus amples renseignements.

Le type de l'espèce est rare en France ; je l'ai pris à Apt (Vaucluse) et à Gréoulx (Basses-Alpes). La variété *ambiguus* se rencontre surtout en Autriche et en Hongrie ; dans certaines localités de ces pays, on ne trouve même que cette variété ; elle existe aussi en Italie, au Caucase et dans toute l'Asie occidentale : Perse, Syrie, Arménie, Turkestan. — *M. hæmorrhoidalis* vient de l'Arménie russe : vallée de l'Aras. — Enfin *M. obconicus* a pour patrie Lenkoran, port russe sur la mer Caspienne, non loin des frontières de la Perse (Dr Martin).

Toutes ces variétés ressemblent beaucoup aux espèces précédentes ; les mâles sont aisés à distinguer à leurs élytres plissés et appendiculés ; les femelles ne sont guère reconnaissables qu'à leurs 4e et 5e articles antennaires légèrement évidés par-dessous.

75. **M. parilis** Er. — *Malachius parilis* Er., p. 80. — Kiesw., p. 589. — Rey, p. 55, pl. 2, fig. 9 et 10. — Peyr., p. 107.

Viridis, raro cæruleus, capite antice, antennarum basi infra, tarsis tibiisque anticis apice, ac elytrorum apice, flavis. — ♂. Primo antennarum articulo conico, 3-7 leviter infra emarginatis et apice leviter productis, elytris intrusis apice appendiculatisque. — Long. 4 1/2 à 7 mill.

Var. *commissus* Ab. — *Corpus minus, viridi-auratum, antennis brevioribus, in mare articulo 4° vix longiore quam latiore.*

♂. Vert, rarement bleu, à double pubescence bien marquée. Tête avec une légère impression transversale au-dessus des antennes, verte jusqu'au milieu des yeux, cette couleur s'avançant entre les antennes jusqu'à l'épistome où elle s'arrête carrément ; palpes flaves, dernier

article noir; parfois tous tachés de noir à leur base; antennes dépassant la moitié du corps, à 1er article renflé de la base au sommet, 2e très court, transversal, 3 à 6 légèrement évidés par-dessous avec leur angle apical inférieur un peu prolongé, les autres obconico-parallèles allongés; elles sont vertes avec les 3 premiers articles jaunes par-dessous et les 3 qui suivent tachés de même à leur angle apical. Corselet large, transverse. Élytres ovoïdes, verts, terminés par une grande tache jaune, plissés en travers à cet endroit, le rebord supérieur anguleux et terminé par un angle bien marqué et aigu, lequel est légèrement bordé de noir; une lanière noire, presque droite, naissant de ce pli. Pieds métalliques, les quatre tarses antérieurs et le bout des tibias antérieurs jaune.

♀. 1er article antennaire moins renflé, les autres plus simples, obconiques, les 4-6 à peine visiblement évidés par-dessous; les 7 premiers tachés de rouge en dessous seulement au sommet. Élytres simples.

Var. *commissus*. — ♂. Corps d'un vert doré, plus petit (4 mill.), à articles antennaires plus courts, notamment le 4e qui est à peu près aussi large que long.

Toute l'Europe méridionale, depuis l'Espagne jusqu'en Turquie et en Syrie : Damas !, Jérusalem !. — La var. *commissus* est propre à la Perse. — Je l'ai obtenu de larves ayant vécu dans la Vigne sauvage.

La couleur jaune du sommet des élytres tourne, chez certains sujets, à l'orangé, sans arriver au rouge.

Le mâle est bien distinct de celui du précédent par son 1er article antennaire conique et non en forme de manchon; les femelles se ressemblent tellement qu'on les confondrait si l'on ne remarquait la longueur du 3e article antennaire et la pointe apicale inférieure du 6e article chez *M. parilis*, comparées au 3e article subégal au 4e chez *M. geniculatus*, et au 6e absolument conique et obtus au bout.

76. **M. calabrus** Ab. — *Malachius parilis* var. *calabrus* * Baudi, *Ann. Mus. civ. Gen.*, 1873, p. 244. — Peyr., p. 107 *(species invisa)*. — *calabrus* * Ab., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 110; — *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 50.

Viridis, capite antice, antennarum basi infra, elytrorumque apice, flavis, tarsis anticis dilutioribus. — ♂. 1° antennarum articulo conico, 3-7 fortiter emarginatis apiceque productis, antennis longissimis, elytris apice intrusis appendiculatisque. — Long. 5 1/2 à 7 mill.

♂. Vert, à double pubescence bien marquée. Tête avec une impression transversale et une dépression interantennaire; verte jusqu'au milieu des yeux, cette couleur s'avançant jusqu'à l'épistome qu'elle atteint par le milieu d'un arc de cercle; palpes jaunes à dernier article noir; antennes atteignant l'extrémité du corps, à 1er article renflé, conique, 2e transversal, petit, 3e et 4e émarginés par-dessous et terminés à leur processus apical en moignons, 5 à 7 aussi émarginés, mais aigus à leur processus apical, les autres obconiques très allongés; les 8 premiers sont jaunes par-dessous, mais de plus en plus étroitement vers leurs sommets. Corselet large, transverse. Élytres ovoïdes, subparallèles, verts, terminés par une grande tache jaune, plissés en travers en cet endroit, le rebord supérieur anguleusement arrondi; de l'intérieur du pli naît une lanière assez large, mais très pointue, courte et noire; rebord inférieur contourné par une bordure noire qui couvre tout l'angle apical et va rejoindre la couleur verte foncière; angle apical obtus, arrondi et comme écrasé. Pieds métalliques, genoux roux, tarses antérieurs parfois plus clairs.

♀. Front avec une fossette et deux traits longitudinaux; couleur du vertex terminée en avant carrément. Antennes avec les trois premiers articles seuls rougeâtres par-dessous, atteignant la moitié des élytres, à articles obconico-parallèles.

Toscane! (Baudi et Musée civique de Gênes).

La validité de cette espèce n'est pas douteuse : le mâle est remarquable par ses antennes démesurées, son pli apical des élytres entouré de noir et à angle sutural écrasé; la femelle n'a point d'articles antennaires évidés par-dessous, si légèrement que ce soit.

77. **M. elegans** Ol. — *Malachius elegans* Oliv., *Entom.*, II, 27, pl. 6, t. 3, fig. 12 *a-b.* — Er., p. 79. — Redt., p. 538. — * Kiesw., p. 588. — * Rey, p. 55, pl. 2, fig. 9 et 10. — *annulatus* * Gebl. *(ex parte), Ledeb. Reis.*, II, *App.*, p. 86. — *uncicornis* Solsky, *Soc. ent. Russ.*, XII, p. 245. — *elegans* * Peyr., p. 105.

Cæruleo-viridis, capite antice, antennarum basi infra, tarsis anticis elytrorumque apice, flavis. — ♂. *Antennarum articulo 1° incrassato, cylindrico, 4-7 infra emarginatis; elytris apice intrusis appendiculatisque.* — Long. 5 à 6 mill.

♂. Bleu plus ou moins verdâtre, à pubescence bien marquée. Tête avec une impression transversale entre les yeux, verte jusqu'au milieu de ceux-ci, cette couleur s'avançant entre les antennes où elle s'arrête

peu à peu, d'une façon variable et sans toucher l'épistome; antennes n'atteignant pas la moitié des élytres, à 1er article très renflé, en carré cylindrique, une fois et demie plus long que large, 2e petit, transverse, 3e allongé, épais, conique, 4 à 7 fortement évidés par-dessous où ils présentent un angle en avant et un peu plus prononcé, mais arrondi après cette échancrure, les suivants obconiques-allongés; elles sont vertes avec les 8 premiers articles jaunes par-dessous, d'abord largement, puis seulement à leur prolongement apical. Corselet pas très large, transverse. Élytres subparallèles, terminés par une tache jaune médiocre, plissés en travers à cet endroit, le rebord supérieur très anguleux et terminé par des soies noires; du pli lui-même sort une lanière noire, étroite et pointue, inclinée; angle sutural pointu et saillant, très largement noir. Pattes métalliques, tarses antérieurs et tous les genoux jaunes.

♀. Couleur plus verte. Front plus égal. Antennes plus minces, à articles subcylindriques, les 4e, 5e et 6e très faiblement évidés par-dessous, les 5 premiers de moins en moins jaunes par-dessous. Élytres élargis au sommet, où ils sont arrondis séparément et où ils portent une goutte jaune, ronde, à leur angle sutural.

Comme *M. parilis*, *M. elegans* habite toute l'Europe tempérée méditerranéenne et s'étend même, au delà du Caucase, jusque dans le Turkestan.

Le mâle est très distinct de celui des deux espèces précédentes par son 1er article antennaire en forme de manchon; mais la femelle est si voisine de celle de *M. parilis* qu'il n'existe pas de signe absolu pour les séparer : la tache jaune apicale est plus restreinte et plus arrondie, le museau souvent plus jaune; enfin le corselet est moins large; ce dernier signe n'est facile à constater qu'avec un peu d'habitude.

N. B. — Le sujet d'Espagne (collection Plason), signalé par Peyron comme ayant les élytres sans appendice et concolores au sommet, doit être un *M. curticornis* Kiesw. ♂.

78. **M. falcifer** Ab. — *Malachius falcifer* * Ab., *Nat. Sicil.*, 1882, p. 114.

Viridi-cærulescens, valde elongatus, ore, 7 antennarum articulis infra, tarsis anticis, tibiis partim iisdem genubusque, flavis, nec non macula apicali elytrorum. — ♂. *1° antennarum articulo falcato, elongato, quadriangulato, 4-7 infra emarginatis productisque; elytris intrusis et laciniatis.* — Long. 4 1/2 mill.

♂. Très allongé, parallèle, vert bleuâtre brillant, à fine pubescence grise, mêlée de longs poils noirs hérissés. Front fortement relevé transversalement devant les antennes, profondément concave entre celles-ci, déprimé entre les yeux avec une fossette ponctiforme. Devant de la tête jaune jusqu'au front, la couleur métallique coupée carrément en avant, partout également; pointe des mandibules et extrême sommet du dernier article des palpes noirs, le reste jaune. Antennes très minces, atteignant ou dépassant la moitié du corps, noires avec le dessous des 7 premiers articles jaune; 1er article épaissi, tronqué carrément à la base et obliquement au sommet avec quatre angles, l'interne basal droit, l'apical aigu, un peu plus large au sommet qu'à la base, deux fois et demie au moins plus long que large, assez fortement arqué-échancré par-dessous; 2e très court, très élargi au sommet, 3e de la longueur du 1er, parallèle dans sa première moitié, triangulairement élargi dans la 2e; 4e à 8e subégaux au précédent, les suivants plus allongés; 4e et 5e très échancrés par-dessous, aiguëment dentés au sommet, 6e, 7e et 8 à angle antéro-externe fortement avancé en pointe aiguë. Corselet large, transverse. Élytres parallèles, trois fois et demie plus longs que larges, plissés et repliés au sommet, avec le bord du pli supérieur garni d'un faisceau de poils noirs, escorté de quelques autres cils noirs aussi; le dessous de ce pli muni d'un appendice noir, dirigé en bas; angle apical obtus et largement taché de noir. Segments de l'abdomen bordés de jaune. Pattes métalliques avec les genoux jaunes, les tarses antérieurs et l'extrémité des tibias de la même paire jaunes aussi, tarses intermédiaires tachés de jaune, les postérieurs presque entièrement sombres.

♀. Front plus légèrement impressionné, dessous des yeux jaune, antennes simples à articles beaucoup moins allongés. Élytres entiers au sommet.

Caucase !, Caspienne ! (Leder), Carpathes ! (Montandon), Autriche !. — Italie : montagnes de Gassino !, Busalla !, Turin ! (Musée civique de Gênes). — Se retrouvera probablement un jour sur le versant français du Mont-Cenis.

Espèce bien nette, dont le mâle est remarquable par son corps mince et parallèle, son 1er article antennaire falciforme et son front caréné transversalement. La femelle est très voisine de celle de *M. elegans*, dont elle diffère par ses antennes plus longues, à articles obconiques et non cylindriques et ses yeux saillants.

79. **M. spinipennis** Germ. — *Malachius spinipennis* Germ., *Ins. Sp.*, p. 75. — Er., p. 80. — Redt., p. 528. — Kiesw., p. 589. — Rey, p. 63, pl. 2, fig. 13 et 14. — * Peyr., p. 100. — *spinosus* ♂ Brullé, *Exp. Mor.*, p. 149. — *cruentatus* ♀ Mots., *Ét. entom.*, II, p. 31. — *brevispina* * Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1871, p. 81. — *L'Abeille*, XII, p. 8. — *muticus* * Baudi, *Berl. Zeit.*, 1871, p. 123. — *Clanophilus antennatus* Mots., *Ét. entom.*, II, p. 32.

Cæruleo-viridis, ore et antennarum basi infra flavis, elytrorum apice rufo. — ♂. Antennarum 1° articulo cylindrico-quadrato, incrassato, 3-6 leviter infra emarginatis, vix apice productis, elytris apice intrusis sæpiusque appendiculatis. — Long. 4 à 5 mill.

♂. Bleu verdâtre, peu brillant, à double pubescence fournie. Front légèrement fovéolé entre les yeux, bleu jusqu'à l'épistome où cette couleur est coupée droit, labre plus ou moins rembruni; palpes noirs, parfois avec les articulations un peu plus claires; antennes atteignant la moitié des élytres, 1er article renflé, carré, une fois et demie plus long que large, 2e très petit, 3e, 4e et 5e longs, obconiques, extrêmement légèrement échancrés par-dessous et à angle apical à peine saillant, 6e un peu visiblement échancré et à angle apical un peu plus saillant, les autres obconiques; dessous des 6 premiers articles jaune d'abord en entier, ensuite seulement à l'angle apical. Corselet transversal. Élytres subparallèles, allongés, largement tachés de rouge au sommet, où ils sont fortement plissés en travers avec l'angle sutural bordé de noir et une lanière de même couleur sortant du pli; cette lanière varie de longueur au point de disparaître complètement *(brevispina)*, et, dans ce cas, l'angle sutural est uniformément rouge. Pattes métalliques.

♀. Antennes simples, à articles obconico-parallèles. Élytres simples au sommet.

Indiqué de France méridionale par M. Rey; pour ma part, je ne l'ai vu que d'Italie, d'Espagne, d'Autriche, de Grèce et de Turquie d'Europe. Je l'ai pris en Syrie : Jérusalem !, et j'ai rencontré en Corse la variété sans épine apicale chez le mâle. Les sujets de Syrie ont la tache postérieure des étuis de couleur moins vive.

Facile à confondre avec *M. geniculatus*, qui n'a jamais les palpes noirs, ni sombres. Les espèces précédentes ont les élytres tachés de jaune et le premier article des antennes différent chez le mâle.

80. **M. duplicatus** Kol. — *Malachius duplicatus* Kol., *Melet.*, V, 1846,

p. 44. — *opacus* * Kiesw., *Beitr. Kennt. Kauk. Käf.*, p. 210. — *debilis* * Kiesw., *loc. cit.*, p. 211.

Cæruleo-viridis, opacus, ore partim testaceo, elytris apice rufis. — ♂. Antennarum articulo 1° valde incrassato, ovato truncato, 2° et 3° dilatatis triangularibus, cæteris crassis, serratis ; elytris apice intrusis et appendiculatis. — Long. 3 à 4 mill.

♂. D'un bleu verdâtre opaque, court, large, à double pubescence. Tête avec une impression entre les yeux, entièrement noire, moins l'épistome qui est pâle ; palpes et antennes noirs ; celles-ci atteignant le premier tiers des élytres, très épaisses, 1er article renflé en forme de toupie, 2e court, 3e et 4e dilatés, en triangles équilatéraux, mais à angles arrondis, les suivants moins larges, en triangles allongés, ce qui donne à l'antenne l'aspect d'une scie. Corselet transversal, à angles arrondis, mais à côtés droits. Élytres courts, dilatés dans le bas, où ils sont largement tachés de rouge et plissés transversalement ; le rebord supérieur de ce pli est à angle écrasé, l'inférieur est anguleux à la suture, mais cet angle est replié en dessous ; du fond du repli naît un appendice très large et très court, noir, terminé par une soie pâle. Pieds métalliques.

♀. Articles antennaires plus allongés, moins épais, simplement obconiques. Élytres arrondis au sommet.

Caucase ! (Schneider et Leder).

Tous les sujets que j'ai vus de cette espèce, très tranchée par ses antennes épaisses et dentées chez le mâle, et par l'appendice très large des élytres du même sexe, provenaient du Caucase et étaient en état déplorable. L'inclinaison différente des antennes, qui présentent des aspects différents suivant le jour sous lequel elles sont vues, a trompé Kiesenwetter ; il a redécrit deux fois la même espèce à une page de distance. Ce savant était, du reste, à ce moment très près de sa fin, à jamais regrettable pour l'Entomologie.

81. **M. spinosus** Er. — *Malachius spinosus* Er., p. 81. — — Kiesw., p. 599. — Rey, p. 68, pl. 2, fig. 15 et 16. — Peyr., p. 108. — *angustatus* Mén., *Cat. rais.*, p. 163. — Fald., *Faun. Transc.*, I, p. 200.

Cæruleo-viridis, opacus, ore elytrorumque apice, rufis. — ♂. Antennarum articulo 1° vix incrassato, 4° brevi, omnibus cylindricis ; elytris apice intrusis et pluriappendiculatis. — Long. 4 à 5 1/2 mill.

♂. Bleu ou vert olive, opaque, assez long, à double pubescence. Tête simplement déprimée entre les yeux, épistome seul pâle, cette couleur étendue sur les côtés et remontant sous les yeux ; antennes et palpes noirs ; celles-là atteignant le premier quart des élytres, épaisses, 1er article en toupie, mais très peu renflé, 2e court, 3e deux fois aussi long, 4e un peu plus court que le précédent, les suivants plus minces, obconico-parallèles. Corselet transversal, à côtés peu arrondis, mais resserrés en avant et en arrière. Élytres un peu dilatés de la base au sommet où ils sont largement rouges et fortement plissés en travers, le rebord supérieur arrondi, l'inférieur anguleux ; du pli sort un double appendice noir lacinié, mince et terminé par une pointe décombante pâle, le tout dirigé en haut ; plus bas, il existe un second double appendice noir, en forme d'épines qui se croisent ; entre l'appendice supérieur et l'inférieur, se remarque un lobe noir arrondi. Pattes métalliques.

♀. Antennes minces, à articles cylindriques. Élytres entiers au sommet.

Espèce commune sur les Joncs dans toute l'Europe méditerranéenne, depuis l'Espagne jusqu'au Caucase. En France, je l'ai prise à Marseille, Aix, Hyères, Cette, Béziers, Sos, etc. Elle descend même jusqu'en Algérie : lac de Misserghin (Bedel), El-Guérah, Batna (Sedillot).

Sa larve vit dans les Joncs et les Roseaux, où je l'ai observée.

Erichson désigne sous le nom de var. *chlorizans* une femelle de Sardaigne chez laquelle la taille est plus faible, le dessus plus ridé, la couleur d'un vert un peu jaunâtre et l'extrémité des élytres concolore. Cette dernière particularité ferait croire qu'il a eu affaire à un individu mal éclos. J'ai reçu de Sicile un couple remarquable aussi par sa couleur d'un bronzé violacé chez le mâle et d'un vert jaunâtre chez la femelle, mais, pour le reste, identique au type.

Facile à séparer de l'espèce précédente par ses antennes cylindriques (♀), à 1er article seul un peu dilaté (♂), et par l'armature apicale de ce dernier sexe.

82. **M. paludosus** Peyr. — *Malachius paludosus* Peyr., p. 110.

Cæruleus, opacus, ore elytrorumque apice rufis. — ♂. *Antennarum articulo 1° vix incrassato, 4° brevi ; elytrorum apice intrusis et appendiculatis, macula suturali postica nigro-velutina, margine angulato.* — Long. 5 à 5 1/4 mill.

♂. Tellement voisin du précédent comme couleur, comme forme et

comme antennes qu'il est inutile de se répéter sur tous ces points. Il se caractérise uniquement par son armature apicale : élytres marqués de noir velouté à la partie postérieure de la suture sur le pli supérieur, de manière que la tache rouge paraît échancrée au milieu ; ils sont plissés et repliés en dessous au sommet, avec le bord du pli supérieur très peu saillant, tronqué et garni de cils noirs ; le dessous de ce pli est muni d'un appendice noir, épineux, un peu courbé et dirigé en haut ; le pli inférieur dépasse de beaucoup le supérieur ; il est muni vers l'angle apical d'une forte dent aiguë, noire, séparée de l'appendice supérieur par une légère dilatation sinuée, également noire.

♀. La femelle est absolument semblable à celle de *M. spinosus ;* je ne trouve pour la différencier que le léger point suivant : la couleur métallique du vertex est limitée latéralement par une ligne idéale qui est celle qui va le plus directement de la cavité antennaire à l'œil. Chez *M. spinosus,* cette ligne est dépassée par la couleur du vertex.

Syrie : Saint-Jean-d'Acre ; peu abondant sur les Joncs des ruisseaux.

Je n'ai pu capturer que la femelle de cette espèce, probablement parce que je m'y suis pris trop tard. J'ai emprunté la description du mâle à Peyron.

83. **M. viridis** Fabr. — *Malachius viridis* Fabr., *Mant. Ins.*, I., p. 169 ; *Syst. El.*, I, p. 307. — Ol., *Ent.*, II, 27, p. 7, tab. 3, fig. 14, *a-b.* — Gyll., *Ins. Suec.*, I, p. 358. — Schön., *Syn.*, II, p. 78, 6. — Er. p. 75. — Redt., p. 537. — Kiesw., p. 585. — Rey, p. 98, pl. 3, fig. 9 et 10. — Peyr., p. 54. — *apicalis* Villa, *Col. Eur. dupl.*, 1833, p. 33. — *elegans* Fabr., *Syst. Eleut.*, I, p. 307, 7. — Er., p. 76.

Viridi-cæruleus, nitidus, capite antice, antennarum articulis 2° et 3° infra, tarsisque anticis infra, testaceis, elytris apice summo rufis. — ♂. Articulo 1° antennarum modice incrassato, obconico. — Long. 4 à 5 mill.

♂. Vert plus ou moins bleuâtre, assez brillant, allongé, à double pubescence. Tête transversalement impressionnée entre les yeux, avec deux sillons convergeant entre les antennes, la couleur du vertex s'avançant jusqu'au-dessus de l'épistome, où elle est terminée carrément et a pour limite le sommet d'un gros bourrelet transversal au delà duquel la face continue sur un plan beaucoup plus bas ; palpes annelés de rouge et de noir ; antennes n'atteignant pas la moitié du corps, assez minces, 1er article un peu renflé en massue, 2e très petit, 3e et 4e obco-

niques, les suivants de plus en plus minces, obconico-parallèles ; elles sont vertes avec les 2-5 articles rouges en dessous. Corselet légèrement transversal à côtés presque droits. Élytres subparallèles, un peu dilatés dans le bas, où ils sont simples, avec une petite tache rouge, parfois réduite à l'extrême rebord, sur l'angle apical sutural. Pattes métalliques, tarses antérieurs flaves par-dessous.

♀. Dessus de l'épistome relevé, mais non en bourrelet. Antennes un peu plus courtes, à articles tous obconiques, n'ayant de rouge que le dessous des 2e et 3e.

Répandu un peu partout en Europe, depuis la Suède jusqu'en Espagne, et, de ce dernier pays, jusqu'au Caucase et en Sibérie. — Je l'ai vu aussi noté d'Alger dans la collection Marseul ; mais ce renseignement mérite confirmation.

Je l'ai obtenu de la Vigne sauvage.

Tous les auteurs mentionnent une variété chez laquelle la tache apicale des étuis fait complètement défaut ; je dois à la vérité de déclarer que, sur des centaines d'exemplaires qui ont défilé sous mes yeux, aucun ne m'a présenté cette disposition ; j'ai toujours pu apercevoir au moins une transparence rouge sur la marge de l'angle interne apical.

Le mâle est aisé à reconnaître à ses élytres simples, en même temps qu'à ses antennes en partie rouges ; la femelle a, en général, une tache apicale restreinte et deux de ses articles antennaires sont seuls tachés de rouge en dessous.

N. B. — On remarque, chez la plupart des mâles, que l'angle apical de leurs élytres est légèrement gaufré.

84. **M. Barnevillei** Puton. — *Malachius Barnevillei* * Puton, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1865, p. 131. — *L'Abeille*, XII, p. 4. — * Rey, p. 72, pl. 3, fig. 1 et 2. — * Peyr., p. 55.

Viridis, ore, antennarum infra basi, tarsis anticis, testaceis. — ♂. *Antennarum articulo 1° inflato quadratoque, elytris apice transversim impressis, tibiis infra anticis et fere omnibus infra, antennarum articulis, testaceis.* — Long. 4 à 5 mill.

♂. Vert brillant, souvent doré, rarement bleuâtre, à double pubescence. Tête avec une impression transversale entre les yeux, couleur du vertex s'avançant jusque près de l'épistome où elle s'arrête d'une manière vague ; palpes jaunes à dernier article noir ; antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, 1er article très épais, en carré-

long, une fois et demie plus long que large, 2e petit, 3e et suivants obconiques avec leur angle apical inférieur accusé ; elles sont métalliques avec les 9 premiers articles jaunes en dessous, les derniers de ceux-c seulement vers le sommet. Corselet légèrement transversal, à côtés presque droits. Élytres pas très longs, un peu dilatés près du bout, concolores, pas très profondément, mais bien visiblement plissés en travers à leur sommet, le fond de ce pli brillant. Pattes concolores, genoux, moitié apicale des tibias antérieurs et leurs tarses jaunes.

♀. Antennes plus courtes, articles ayant leurs sommets obtus ; les 5 premiers tachés de jaune en dessous. Élytres simples au bout.

France méridionale et Suisse ; je l'ai pris en assez grand nombre dans les prairies de Colmars et de Lure (Basses-Alpes), de Savines et de Briançon (Hautes-Alpes) ; je l'ai reçu des Pyrénées-Orientales et de Sierre (Valais).

Voisin de *M. viridis,* dont il diffère par les élytres concolores, par l'impression transversale des élytres du mâle, par les palpes à 1ers articles tout jaunes, par les antennes ayant 9 articles (♂) ou 5 articles (♀) tachés de jaune, etc.

85. **M. affinis** Mén. — *Malachius affinis* Mén., *Cat. rais.*, p. 164. — Er., p. 82. — Kiesw., p. 590. — Rey, p. 67. — *laticollis* Rosh., *Thiere Andal.*, p. 149. — *gracilis* Miller, *Wien. ent. Mon.*, I, p. 138. — Redt., p. 1001. — *annulatus* * Gebl. *(ex parte), Ledeb. Reis.*, II, *App.*, p. 86. — *obtusicornis* * Solsky, *Trudy Soc. ent. Ross.*, XII, p. 248.

Cæruleo-virescens, ore, antennarum basi infra, tarsisque anticis, flavis. — ♂. Antennarum articulo 1° brevi, quadrato, incrassato, 3-6 valde infra emarginatis apiceque productis, elytris apice rufis, intrusis appendiculatisque. — Long. 4 1/2 à 5 mill.

♂. Bleu, parfois verdâtre, assez brillant, à double pubescence. Tête avec une impression transversale et un point enfoncé entre les yeux, bleue jusqu'à l'épistome où cette couleur s'arrête carrément ; épistome seul flave, très exceptionnellement le labre aussi ; palpes à dernier article noir ; antennes s'arrêtant au premier tiers des élytres, à 1er article très épais, carré, très court, guère plus long que large, 2e petit, 3e à 6e très échancrés par-dessous avec l'angle apical très prolongé, les autres obconiques ; elles sont métalliques, avec le dessous des 3 premiers articles jaune, et les 5 suivants de la même couleur seulement à leur extrémité apicale inférieure. Corselet légèrement transversal, à côtés droits.

Élytres peu élargis au sommet, où ils sont largement tachés de jaune orangé, plissés en travers, le rebord supérieur anguleux et terminé par des soies noires, l'angle sutural peu saillant, obtus, bordé assez largement de noir; du pli sort une lanière noire, mince et décombante. Pieds métalliques, les tarses antérieurs en général jaunes, les intermédiaires moins et les postérieurs sombres. Par exception, les épimères du médipectus sont concolores.

♀. Antennes à articles simples et cylindriques, les 4e à 6e imperceptiblement échancrés par-dessous, les 5 premiers tachés de jaune aussi par-dessous. Élytres concolores et arrondis séparément à leur sommet.

Espagne (Kiesw.), Autriche!, Hongrie!, Caucase!, Turkestan!, Perse!. — Reiche l'indique aussi de Syrie. — Enfin, de Marseul avait en collection un sujet indiqué d'Algérie (?).

La couleur des épimères est très remarquable pour ce groupe. La brièveté du 1er article antennaire mâle isole *M. affinis* de tous ses voisins, et les élytres concolores de la femelle ne la rapprochent que de *M. Barnevillei* ♀ qui a les articles intermédiaires des antennes absolument obconiques et nullement échancrés en dessous.

86. **M. curticornis** Kiesw. — *Malachius curticornis* Kiesw., *Berlin. Zeit.*, 1865, p. 388, nota; 1866, p. 266. — *L'Abeille*, XII, p. 3. — *affinis* var. * Peyr., p. 99. — *elegans* var., Peyr. *(verisimiliter)*, p. 106, dernières lignes. — *curticornis* Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 20.

Cæruleo-viridis, nitidus, ore testaceo. — ♂. *1° antennarum articulo incrassato, quadrato-elongato, cæteris crassis, 2-9 infra plus minusve testaceis.* — Long. 4 mill.

♂. Vert ou bleu, brillant, à double pubescence. Front impressionné transversalement entre les yeux, avec un point au milieu; métallique jusqu'à l'insertion des antennes, cette couleur s'avançant très légèrement en pointe entre celles-ci; labre un peu foncé; palpes à premiers articles annelés et à dernier noir; antennes atteignant le premier tiers du corps, très massives, 1er article très renflé, en carré long, une fois et demie plus long que large, 2e petit, tous les suivants épais, obconiques avec les angles du sommet arrondis; elles sont métalliques avec les 2-4 tout jaunes en dessous et les 5 à 9 tachés en dessous vers le sommet. Corselet transversal. Élytres pas très longs, arrondis chacun séparément au bout. Pattes concolores; extrême sommet des tibias antérieurs et leurs tarses jaunes. Épimères aussi.

♀. Antennes et palpes noirs, celles-là assez minces, à articles obconiques. Tarses antérieurs foncés.

Je possède les deux sexes d'Espagne : Grenade.

Comme on peut en juger par la description qui précède, cette espèce ne peut aucunement se confondre avec *M. affinis*, auquel la réunit Peyron. Le mâle d'abord, avec ses élytres à sommet concolore et simple, ses antennes massives à articles nullement émarginés, ni prolongés en dessous, lui ressemble à peine superficiellement. La femelle est plus voisine de l'autre, mais elle a ses articles antennaires plus courts et nettement obconiques ; les 3e et 4e notamment sont épais et renflés de la base au sommet, au lieu d'être subcylindriques, un peu émarginés par-dessous ; enfin ces organes sont concolores.

S.-G. MICRINUS Rey.

87. **M. inornatus** Küst. — *Malachius inornatus* Küst., *Käf. Eur.*, 6, p. 38. — * Kiesw., p. 586. — * Rey, p. 110, pl. 3, fig. 15 et 16. — * Peyr., p. 41. — *cyanescens* * Muls. et Rey, *Opusc. entom.*, 1853, p. 93 (*Mém. Ac. Lyon*, sér. 2, II, p. 219).

Cyanescens, alatus, sericeus, opacus, ore testaceo. — ♂. *Antennarum articulis duobus primis subæqualibus, globoso-inflatis, infra productis, cæteris modice serratis.* — Long. 3 1/2 à 4 mill.

♂. Bleu verdâtre, soyeux et opaque, à double pubescence. Tête légèrement impressionnée en travers entre les yeux, carénée longitudinalement entre les antennes, entièrement bleue, sauf l'épistome et une ligne oblique, étroite, de chaque côté, qui part de la cavité antennaire inférieure et va, en divergeant, se rattacher aux côtés de l'épistome ; palpes et antennes noirs ; celles-ci atteignant le premier tiers du corps, 1er article gros, globuleux par-dessus, conique et crochu par-dessous, le 2e subégal au 1er, gros et globuleux, triangulairement prolongé en dessous, les autres en dents de scie. Corselet très transversal, à côtés presque droits. Élytres à poils noirs courts, à pubescence blanche très fournie, dilatés-arrondis aux deux tiers, simples au bout. Pattes concolores.

♀. Front avec une impression en forme de fer à cheval, moitié apicale du labre jaune ; antennes plus minces, à articles subcylindriques ; élytres plus larges aux deux tiers.

Alpes françaises et suisses, Autriche. Je l'ai pris abondamment sur

tous les végétaux, en juin, aux Dourbes, près Digne (Basses-Alpes) et dans le Valais (Suisse).

Cette espèce et les deux suivantes forment le sous-genre *Micrinus* de C. Rey, caractérisé par un pénultième article des palpes plus court que dans les autres espèces, par des antennes insérées sur un tubercule sensible. En réalité, il est difficile de préciser des caractères pour cette coupe, qui n'a guère d'autre mérite que de servir de transition, comme faciès, aux *Cyrtosus* vrais.

88. **M. dimorphus** Ab. — *Malachius dimorphus* Ab., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 105. — Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 18. — *inornatus* var. * Peyr., p. 42.

Cyanescens, apterus, sericeus, opacus, ore testaceo. — ♂. *Alatus, antennarum articulis duobus primis subæqualibus, globoso-inflatis, infra productis, cæteris brevibus, crassis.* — Long. 3 à 3 1/2 mill.

♂. Pareil au précédent pour tous ses caractères, mais les articles 3-7 des antennes, au lieu d'être triangulaires, sont en forme de toupie, c'est-à-dire plus courts, plus renflés au sommet, plus minces à la base, leurs angles du sommet sont absolument arrondis, au lieu d'être accusés, les 4e-5e sont à peu près aussi larges que longs, au lieu d'être beaucoup plus longs que larges. Le reste est identique.

♀. Moindre que celle de *M. inornatus*, à élytres plus élargis et plus gonflés recouvrant des ailes atrophiées et sombres ; antennes à articles plus arrondis au sommet et un peu plus épais.

Pyrénées-Orientales ! ; se tient sous les pierres et non sur les arbres.

On pourra, si l'on veut, considérer cette espèce comme une race de la précédente. Les signes indiqués ci-dessus se retrouvent chez tous les sujets des Pyrénées et ce serait le seul exemple d'un pareil dimorphisme chez les Malachides.

89. **M. heteromorphus** Ab. — *Malachius heteromorphus* * Ab., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1869, p. 42. — *L'Abeille*, XII, p. 4. — *laticollis* * Baudi *(in litt.)*, *Enum. Malac. Mus. civ. Gen.*, IV, 1873, p. 245. — *heteromorphus* Peyr., p. 40. — *Charopus saginatus* ♀ * Peyr., p. 211.

Cyanescens, apterus, sericeus, opacus, ore antennarumque basi testaceis. — ♂. *Alatus, antennarum articulis duobus primis, globoso-inflatis,*

infra productis, 2° longiore, cæteris elongatis, parum serratis. — Long. 3 mill.

♂. Bleu verdâtre, soyeux et opaque, à double pubescence. Tête impressionnée en travers entre les yeux, convexe en long entre les antennes, entièrement bleue, sauf l'épistome; palpes rougeâtres à dernier article noir; antennes atteignant presque la moitié du corps, 1er article gros, globuleux, conique et crochu par-dessous, 2e plus long et plus gros que le 1er, dilaté-subarrondi en dessous, les autres en forme de massue; elles sont noires avec le dessous des 2e à 6e articles jaune. Corselet très transversal à côtés droits. Élytres allongés, subparallèles, entiers au sommet. Pattes concolores, les tarses un peu plus clairs.

♀. Vertex à peine fovéolé. Antennes assez fines, à articles subcylindriques, les 6 premiers tachés de rouge par-dessous. Corselet un peu rétréci-arrondi en arrière. Ailes nulles. Élytres très gonflés, identiques à ceux des *Charopus* et recouvrant des ailes atrophiées et rouges.

Sous les pierres, près de la neige : Mont-Cenis !, Mont-Genèvre !, sommet des Dourbes, près Digne !, mont Viso !, Saint-Martin-Lantosque ! (Alpes-Maritimes).

Facile à séparer des deux précédents par ses palpes et ses antennes à base rouge. La femelle a tellement l'aspect d'un *Charopus* que Peyron l'a décrite comme femelle de son *Charopus saginatus*. Si ce n'était son corselet transversal, on ne pourrait la détacher du genre suivant.

XVI. Genre **Cyrtosus** Mots. — Étym. κυρτος, gibbeux. — *Cyrtosus* Mots., *Études entom.*, II, 1853, p. 55. — Peyr., p. 10. — Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 24. — *Anthodytes* Kiesw., *Naturg. Ins. Deuts.*, IV, p. 591. — Kraatz et Kiesw., *Berl. ent. Zeit.*, 1864, p. 305. — Rey, *Vésicul.*, p. 26. — *Malachius*, II, Erichs., p. 86. — Cast., *Silb. Rev.*, IV, p. 28. — Redt., *Faun. Austr.*, p. 537. — Duv., *Gen.*, III, p. 175.

Antennæ *11-articulatæ, inter vel ad oculos insertæ.* — Clypeus *transversus, coriaceus.* — Palpi maxillares *articulo ultimo secundo longiore.* — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, articulis simplicibus.* — Membrana *unguiculorum medium unguiculi superans.* — Thorax *ad basin valde angustior, saltem haud latior quam longior.*

Corps de forme allongée.

Tête portant souvent une touffe de poils tantôt noirs, tantôt roux ou jaunes entre les yeux et un tubercule entre les antennes. Celles-ci affec-

tent des formes variées, mais elles ne sont jamais flabellées; les deux dispositions qu'elles reproduisent le plus souvent sont ou le 5e article dilaté et le 6e en crochet, ou le 2e article très gros, en triangle irrégulier et sinué avec l'angle tourné du côté de la tête; elles peuvent être aussi simples, et ces trois constructions différentes sont précisément caractéristiques des trois sous-genres : *Oogynes, Cyrtosus* et *Homogynes*. Les antennes sont insérées entre les yeux ou devant ceux-ci.

Corselet en général oblong et très resserré à la base. Exceptionnellement, on le trouve presque carré et très modérément plus étroit dans le bas; mais jamais il n'est transversal, comme dans les *Malachius*.

Les *élytres* sont toujours longs chez les mâles et presque toujours en ampoule chez les femelles. Leur vestiture, comme celle des *Malachius*, est ou simple, composée d'un duvet blanc, ou double, c'est-à-dire hérissée en outre d'une quantité de poils noirs. La terminaison varie : quelquefois simple, quelquefois ouvragée; dans ce dernier cas, la disposition la plus ordinaire est une plicature transverse, qui porte une lanière redressée, et qui est suivie d'un angle sutural aigu et prolongé.

Les *pieds* n'offrent rien de particulier, non plus que le *ventre*.

Le genre *Cyrtosus*, comme du reste les *Anthocomus*, est un simple démembrement du grand genre *Malachius*, qu'il importait de diminuer le plus possible. Aucun caractère sérieux, physiologique, ne vient le justifier. Il est pourtant certain que le plus grand nombre de ses espèces a un aspect particulier qui les fait reconnaître tout de suite : la taille toujours petite, les femelles en général aptères, enfin la forme souvent typique des antennes, le tubercule interantennaire, tout cela constitue un ensemble qui frappe à première vue. Mais, mieux examinés, ces signes se retrouvent tous dans le grand genre. D'abord, au point de vue de la présence ou de l'absence des ailes, nous remarquons deux *Cyrtosus* à femelles ailées, pendant que les *Malachius* nous montrent aussi deux espèces à femelles aptères. Les palpes, invoqués par Peyron, n'ont absolument rien de spécial. Reste uniquement le corselet rétréci à la base; encore surprenons-nous certains *Cyrtosus* qui l'ont à peu près carré, et *Malachius strangulatus* l'a-t-il réellement et visiblement comprimé à la base; et pourtant c'est un vrai *Malachius* par sa grande taille, par son corselet transversal, enfin par sa ressemblance avec ses voisins. — En l'état, et d'une manière absolue, les *Cyrtosus* ne diffèrent des *Malachius* que par leur *corselet rétréci dans le bas et au moins aussi long que large*. Si ces deux signes ne marchent pas de concert, l'Insecte litigieux devra rentrer dans la masse.

Les *Cyrtosus* forment trois sous-genres bien nets :

1er S.-G. Homogynes Ab., caractérisé par des ♀ semblables aux ♂.

2e S.-G. Oogynes Rey, à ♀ ventrues et aptères ; le 2e article antennaire est petit et normal dans les deux sexes.

3e S.-G. Cyrtosus *vrais*, à ♀ ventrues et aptères ; le 3e article antennaire est long chez la ♀, dilaté et difforme chez le ♂.

Tableau des espèces de **Cyrtosus** ♂ (Homogynes et Oogynes).

1re division. — 2e *article antennaire mince et court.*

A. Corselet rouge ou jaune, au moins le long des angles postérieurs.

B. Corselet tout rouge ou avec une tache médiane s'arrêtant bien avant le sommet.

C. Pattes noires.

D. Élytres simples au bout..... 6. **æstivus.**

D'. Élytres ouvragés..... ..... 5. **longicollis.**

C'. Tibias en partie rouges.

D. Tibias postérieurs jaunes dans leur dernier tiers. Sommet des élytres jaune..... 3. **Anceyi.**

D'. Ces tibias jaunes seulement à leur extrême sommet. Élytres rouges au bout..... 4. var. *armifrons.*

B'. Corselet métallique, bordé de rouge, au moins le long des angles postérieurs.

C. Corselet largement bordé de rouge.

D. Pattes toutes jaunes..... 2. **Marmottani.**

D'. Cuisses, au moins, noires.

E. 6e article antennaire à crochet..... 4. **ovalis.**

E'. Cet article normal.

C'. Corselet étroitement bordé de rouge ou de jaune, au moins aux angles postérieurs.

D. Épaules avec une tache jaune..... 8. **citrinoguttatus.**

D'. Épaules concolores.

E. Front portant entre les antennes une touffe de poils dirigés en avant..... 6. *æstivus* var.

E'. Front sans touffe de poils..... 1. **Lethierryi.**

A'. Corselet concolore.

B. Sommet des élytres plissé et appendiculé.

C. 5e article évidé en dessous et recourbé en arrière. 14. **dispar.**

C'. Cet article ni coudé, ni recourbé.

D. 6e et 7e articles à peu près semblables... 11. **Schneideri.**

D'. 6e article beaucoup plus long et plus large que le suivant..... 12. **Reitteri.**

B'. Sommet des élytres simple.

C. Tache des élytres placée avant le sommet, qui est légèrement forcipiforme..... 13. **frigidus.**

C'. Tache des élytres placée au sommet, qui est normal.

D. Quatre tibias antérieurs métalliques..... 7. **cerealis.**

D'. Quatre tibias antérieurs jaunes, au moins à la base.

E. Une petite houppe de poils jaune entre les yeux, précédée d'une corne..... 9. **corniculatus.**

E'. Une touffe de poils noirs assez longs placée entre les yeux..... 10. **nitidicollis.**

Males de la 2e division. — 2e *article antennaire très gros* (Cyrtosus *vrais*).

A. Corselet bordé de rouge, au moins aux angles postérieurs.

B. Cette bordure large.

C. Dessous des yeux noir.

D. Tibias antérieurs noirs..... .... 15. **cyaneipennis.**

D'. Tibias antérieurs rouges..... .... 16. var. *tibiellus.*

C'. Dessous des yeux rouge.

D. 2e article antennaire non recourbé en arrière, 4e en crochet..... ..... 15. var. *bifrons.*

D'. 2e article fortement et aiguëment recourbé en arrière, 4e non en crochet.

E. Tibias antérieurs rouges..... 16. **rufifrons.**

E'. Tibias antérieurs noirs..... 16. var. *cyaneipes*.

B'. Cette bordure étroite.

C. Cette bordure plus large aux quatre angles.

D. 3-4 articles renflés, 4e évidé par dessous. 17. **meridionalis.**

D'. 3-4 articles subparallèles, non évidés..... 20. **afer.**

C'. Cette bordure réduite aux angles postérieurs.....
..... 19. **mauritanicus.**

A'. Corselet concolore.

B. Élytres tachés au bout..... 18. **flavilabris.**

B'. Élytres concolores..... 21. **dolorosus.**

Tableau de tous les **Cyrtosus** ♀.

A. Élytres tachés au bout.

B. Élytres pareils à ceux du ♂.

C. Pattes toutes jaunes..... 2. **Marmottani.**

C'. Pattes toutes noires..... 1. **Lethierryi.**

B'. Élytres en ampoule.

C. Corselet tout rouge ou bordé de rouge sur tous ses bords latéraux.

D. Tibias postérieurs rouges..... 3. **Anceyi.**

D'. Tibias postérieurs noirs..... 6. **æstivus.**

C'. Corselet concolore ou taché près des angles postérieurs seulement.

D. Élytres tachés à l'épaule..... 8. **citrinoguttatus.**

D'. Élytres concolores à l'épaule.

E. Pattes toutes noires..... 7. **cerealis.**

E'. Pattes en partie jaunes.

F. Genoux métalliques..... 12. **Reitteri.**

F'. Quatre genoux antérieurs largement jaunes...
..... 10. **nitidicollis.**

A'. Élytres concolores.

B. Corselet rouge ou jaune, au moins le long des angles postérieurs.

C. Corselet jaune seulement aux angles postérieurs..... ..... 19. **mauritanicus.**

C'. Corselet bordé de rouge ou de jaune, ou tout rouge.

D. Corselet ou tout rouge ou avec une tache noire s'arrêtant bien avant le sommet.

E. Quatre tibias antérieurs largement rouges au bout..... ..... 4. var. *armifrons.*

E'. Ces tibias concolores..... 5. **longicollis.**

D'. Corselet noir, bordé de rouge.

E. Cette bordure large.

F. Tibias intermédiaires en partie rouges.

G. Dessous des yeux noir.

H. 2e article très petit; cavité antennaire entourée de noir... .... 4. **ovalis.**

H'. Cet article long; dessous de la cavité antennaire rouge..... 16. var. *tibiellus.*

G'. Dessous des yeux rouge..... 16. **rufifrons.**

F'. Tibias intermédiaires concolores.

G. Dessous des yeux rouge.

H. Couleur noire du vertex ne descendant pas entre l'antenne et l'œil aussi bas que ce dernier..... 15. var. *bifrons.*

H'. Cette couleur descendant en cet endroit plus bas que l'œil..... 16. var. *cyaneipes.*

G'. Dessous des yeux noir..... 15. **cyaneipennis.**

E'. Cette bordure étroite.

F. 2e et 3e articles presque tout rouges par dessus..... 17. **meridionalis.**

F'. Ces articles noirs par dessus..... 20. **afer.**

B'. Corselet concolore.

C. 2e article antennaire très court.

D. 4e article antennaire subégal au 5e..... 14. **dispar.**

D'. Cet article beaucoup plus petit que le 5e... 13. **frigidus.**

C'. 2e article antennaire allongé.

D. 3e article antennaire plus court que ses voisins... ..... 21. **dolorosus.**

D'. 3e article antennaire plus long que le 2e et égal au 4e..... 18. **flavilabris.**

Femelles inconnues : **Schneideri** et **corniculatus.**

S.-G. HOMOGYNES Ab.

1. **Cyrtosus Lethierryi** Peyr. — *Cyrtosus Lethierryi* ♂ * Peyr., p. 17. — *Malachius limbicollis* ♀ * Ab. Per., *Natur. Sicil.*, 1882, p. 112. — *Lethierryi* ♂ ♀ Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 19.

Ænæus, elytris cyaneis, capite antice, antennarum infra fere omnibus in articulis macula, thoracis marginibus anguste lateralibus, elytrorumque apice, flavo-rubris. — ♂. *Antennis rufo-annulatis, articulis omnibus elongatis.* — Long. 3 1/2 à 4 mill.

♂. Bronzé verdâtre sur la tête et le corselet, bleu vert sur les élytres, qui ont une double pubescence. Tête avec une impression ponctiforme et deux petits sillons longitudinaux en avant, bronzée jusqu'à l'insertion des antennes où cette couleur est coupée droit ; palpes jaunes à dernier article noir ; antennes dépassant la moitié des élytres, à 1er article très peu renflé, le 2e court, 3e et 4e presque deux fois plus longs, les autres allongés, tous obconico-parallèles et un peu épais ; elles sont rouges, sauf les trois quarts du premier article, le dernier et la base supérieure des autres qui sont noirs. Corselet à peu près aussi long que large, régulièrement rétréci d'avant en arrière, finement pubescent de gris, cette pubescence se heurtant sur deux lignes longitudinales parallèles, parcourant le milieu de ce segment ; une légère bordure rouge sur les bords latéraux, plus élargie aux quatre angles. Élytres parallèles, entiers, jaunes au sommet. Pattes métalliques, tous les tarses plus clairs, surtout les antérieurs.

♀. Antennes n'atteignant pas tout à fait la moitié des élytres, minces, à articles subparallèles, tachées de moins en moins de rouge sur le dessous de leurs 2e et 3e articles et sur le sommet des 1er, 4e à 7e ou 8e. Élytres un peu élargis postérieurement, comme chez la plupart des *Malachius*.

Je ne connais de cette espèce que le mâle typique de M. Lethierry, venant de l'Escorial, et quelques femelles appartenant à M. von Heyden et originaires de Sabogueiro. Ces deux localités sont espagnoles.

J'ai moi-même redécrit la femelle comme un *Malachius*, ne supposant pas à cette époque que des *Cyrtosus* pussent avoir des femelles pareilles aux mâles.

2. **C. Marmottani** Peyr. — *Attalus Marmottani* * Peyr., p. 145.

Æneus, valde elongatus, ore, antennis pedibusque totis, thoracis lateribus late, elytrisque apice rubro-testaceis. — ♂. Feminæ simillimus. — Long. 4 mill.

♂. Bronzé un peu verdâtre, très allongé, à pubescence blanche, sans poils noirs. Tête avec une impression ponctiforme et deux petits sillons longitudinaux en avant; bronzée en entier, sauf l'épistome qui est ferrugineux; palpes aussi, avec le dernier article noir; antennes entièrement testacées, dépassant la moitié des élytres, minces, à 1er article en massue, mince et long, 2e très petit, 3e et 4e deux fois plus longs, les suivants plus allongés encore et plus minces. Corselet beaucoup plus long que large, rouge avec une bande longitudinale médiane noire, occupant à peu près le tiers de la surface, et offrant en plus quelquefois un point noir sur le milieu de chacun de ses côtés; rétréci peu à peu et sans sinuosité du sommet à la base, presque glabre. Élytres trois fois longs comme le corselet, brillants, pruineux, élargis en arrière, où ils sont arrondis séparément et tachés de ferrugineux. Pattes entièrement testacées.

♀. Identique au mâle. Antennes un peu plus courtes. Abdomen débordant les élytres.

Algérie : Biskra !.

Distinct de tous les autres *Cyrtosus* par ses antennes et ses pieds testacés. Il est un Malachide, placé bien loin de lui, qui lui ressemble beaucoup par sa couleur et son aspect : c'est *Attalus Reitteri* Ab. Comme pour augmenter l'analogie, les antennes de *A. Marmottani* sont insérées en avant des yeux.

Peyron a cru le décrire sur une femelle; en réalité, son type est un mâle. J'ai reçu, plus tard, la véritable femelle provenant de la même localité. Le faciès de cette espèce n'est nullement celui d'un *Attalus*, mais d'un *Cyrtosus;* elle forme dans ce genre une exception analogue à celle de *C. Lethierryi*, à cause de sa femelle ailée et identique au mâle.

S.-G. OOGYNES Rey.

3. **C. Anceyi** Ab. — *Oogynes Anceyi* * Ab. Per., *Ann. Soc. ent. Fr.*,

1869, p. 404. — *L'Abeille,* XII, p. 8. — *Cyrtosus Anceyi* * Peyr., p. 25. — Ab. Per., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 104.

Æneo-virescens, rarius cærulescens, capite antice, antennis totis (ultimis articulis exceptis), thorace, tibiis tarsisque ac elytrorum apice, flavo-rufis; fronte tuberculata, antennarum articulo 5° nigro, incrassato, 6° hamato; elytris apice intrusis appendiculatisque. — Long. 3 à 4 mill.

Var. *cruralis* ♂ Ab. — *Pedibus 4 anticis (genubus exceptis) rufis, femorum posticorum basi rufa.*

♂. Bronzé verdâtre, plus rarement bleuâtre, brillant, à pubescence blanche et à soies noires. Tête noire jusqu'au milieu des yeux où cette couleur est échancrée en trois pointes par le jaune antérieur, la pointe du milieu arrondie; un fort tubercule velu de poils jaunes entre les antennes, tout le reste jaune, palpes et antennes compris; celles-là atteignant le milieu des élytres, 1er article épais, obconique, anguleux au sommet, 2e petit, 3e triangulaire, une fois et demie plus long et plus large, 4e triangulaire, aussi large, mais très court, 5e plus long, noir, en triangle dont la pointe est au milieu, 6e en crochet recourbé en angle droit, mince et très prolongé, les suivants longs, obconiques. Corselet un peu plus long que large, rouge, arrondi vers le haut des côtés et subsinueusement rétréci dans le bas. Élytres à peine élargis en arrière, bleuâtres ou verdâtres bronzés, largement tachés de jaune au sommet, où ils sont plissés en travers, le repli supérieur anguleux, l'angle sutural aigu et très prolongé en arrière; du fond du repli naît un appendice en forme de courroie noire, relevé et taillé en biseau à son sommet. Dernier segment ventral terminé par une sorte de forceps, précédé d'un renflement écrasé. Pattes jaunes, avec le tiers des quatre tibias antérieurs et les deux tiers des postérieurs souvent noirs.

♀. Front avec une bosse luisante et glabre entre les antennes, noir jusqu'au delà de ce tubercule; celles-ci simples, à articles subparallèles, rembrunies dans leur moitié postérieure; élytres en ampoule, largement tachés au sommet, carénés à l'épaule.

Damas !, Baâlbeck !. Je l'ai pris très abondamment sur la Ronce à la Bekâ, en Syrie.

M. E. Reitter m'a communiqué deux mâles provenant de la vallée de l'Aras, chez lesquels les quatre pattes antérieures sont entièrement rousses, moins les genoux; la base même des cuisses postérieures est rousse. Je leur ai donné le nom de var. *cruralis*. Certaines femelles,

récoltées dans le Caucase par M. Schneider, mais qui ne diffèrent en rien des femelles typiques, pourraient appartenir à cette variété.

4. **C. ovalis** Cast. — *Malachius ovalis* ♀ Cast., *Silb. Rev.*, IV, p. 28. — *Anthodytes ovalis* Kr. et Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1864, p. 309, pl. v, fig. 3. — *Malachius cyanipennis* Redt., p. 537 (Lombardia).

Viridi-cyaneus, ore, antennis saltem infra, tibiis partim et tarsis, testaceis; thorace rufo, in medio nigro longitudinaliter maculato. — *♂. Fronte tuberculata, antennarum articulo 5° incrassato, 6° hamato; elytris apice rufis, intrusis et appendiculatis.* — Long. 3 à 4 mill.

Var. — *Thorace rufo, immaculato, antennis testaceis.*

Malachius armifrons * Kr., *Berl. Zeit.*, 1862, p. 269; 1864, p. 310. — *Anthodytes longicollis* Kiesw., p. 592. — *Attalus parallelus* Küst., *Käf. Eur.*, p. 13, 14.

♂. Vert bleuâtre, mat, à double pubescence. Tête verte jusqu'au milieu des yeux, échancrée à cet endroit par la couleur jaune qui remonte aussi le long du bord interne de chaque œil; munie d'une houppe de poils jaunes qui commence à l'échancrure jaune du milieu, et se continue jusqu'entre les antennes où se trouve un tubercule qu'elle recouvre; le reste de la tête jaune; antennes pareilles à celles de *C. Anceyi*, mais les articles 3-6 noirs par-dessus, le 2e et le 7e tachés de noir. Corselet un peu plus long que large, rouge, avec une bande longitudinale médiane noire, à bords vagues; côtés subsinueusement rétrécis vers la base. Élytres mats, ouvragés de même que *C. Anceyi* à leur sommet où ils sont rouges. Pattes sombres, moins les deux derniers tiers des quatre tibias antérieurs et l'extrême bout des postérieurs, ainsi que tous les tarses. Épimères concolores.

♀. Antennes simples, à articles 3 et suivants noirs par-dessus; front noir jusqu'à l'épistome; élytres en ampoule, concolores.

Var. *armifrons*. Antennes toutes testacées chez le mâle, moins le 5e article, testacées et rembrunies au bout chez la femelle. Corselet immaculé, rouge.

Remplace dans toute l'Italie *C. cyaneipennis*, depuis le Piémont jusqu'en Sicile. — Sardaigne !.

La variété se trouve très rarement mélangée au type en Italie : Cava dei Tirreini (Oberthür), et paraît plutôt propre à la Turquie, à la Grèce et à l'Espagne.

Je possède quelques femelles chez lesquelles les élytres commencent à devenir transparents vers le sommet, ce qui est un acheminement vers la coloration de *C. Anceyi*. Ces femelles ont aussi les élytres très allongés et paraissent correspondre à *C. parallelus* Küst. — *C. ovalis* (♀) se distingue de *C. Anceyi* par ses élytres concolores ; le mâle par ses tibias postérieurs tout noirs ; les deux sexes par leur aspect mat.

5. **C. longicollis** Er. — *Malachius longicollis* ♀ Er., p. 86. — ♂ * Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1862, p. 296. — *Anthodytes longicollis* Kraatz, *Berl. Zeit.*, 1864, p. 312. — *Oogynes signicollis* * Rey, p. 33. — *Malachius bicolor* * Ab. Per., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1864, p. 288. — *L'Abeille*, XII, p. 9.

Cæruleo-viridis, ore, antennis infra basi, flavis ; thorace rufo vel immaculato, vel basi nigro-maculato. — ♂. Antennarum articulis 3-4 paulo incrassatis, 5° infra emarginato et apice producto ; elytris apice rufis, intrusis et appendiculatis. — Long. 2 1/2 à 3 mill.

♂. Bleu verdâtre, opaque, à double pubescence. Tête bleue juqu'à l'épistome, avec le devant rougeâtre et les palpes bruns ; antennes assez épaisses, 1er article un peu renflé, obconique, 2e court, 3e allongé, subtriangulaire, en biseau au sommet, 4e triangulaire, court et large, 5e allongé, échancré au-dessous et prolongé à son angle apical inférieur, les autres obconiques, arrondis au sommet ; elles sont brun bleuâtre, avec le dessous des 5 ou 6 premiers articles jaune, au moins à leur sommet. Corselet à peu près aussi long que large, rétréci obliquement vers la base, sans sinuosités ; rouge, parfois avec une tache noire au milieu de sa base. Élytres renflés de la base au sommet, où ils sont arrondis et largement tachés d'orangé ; ils sont à cet endroit plissés au sommet, le milieu du repli supérieur anguleusement arrondi ; l'angle sutural très longuement prolongé et très aigu, largement noir, cette couleur faisant tout le tour de la tache rouge et allant rejoindre la couleur foncière ; du fond du pli naît une très longue lanière horizontale, noire, terminée par deux soies plus pâles, dont une frisée. Pattes concolores, ainsi que les épimères.

♀. Antennes simples à articles obconiques. Élytres en ampoule, concolores.

Paraît propre à la Sardaigne et à la Corse, où je l'ai rencontré assez rarement.

Distinct des précédents par ses pattes concolores.

6. **C. æstivus** Peyr. — *Cyrtosus æstivus* * Peyr., p. 18.

Cyaneus, opacus, capite antice, antennis basi, tarsis thoraceque ferrugineis, elytris apice flavo-guttatis. — ♂. Fronte tuberculata, antennis fere totis ferrugineis, elytris apice rufis. — Long. 4 mill.

Var. — *Thorace in medio nigro-limbato, aliquandoque toto nigro, marginibus lateralibus anguste rufis.*

♂. Bleu, opaque, à double pubescence. Front tuberculeux entre les antennes, velu de jaune à cet endroit, jaune à partir du dessus des antennes, bleu sur le vertex, cette couleur s'avançant en rond entre les yeux; palpes bruns; antennes atteignant les trois quarts du corps, à 1er article arqué, un peu renflé, épaissi et subparallèle à partir de la moitié, 2e très petit, les autres allongés, à articles subparallèles; jaunes maculées de noir sur les deux premiers articles, et enfumées sur leur dernier tiers. Corselet roux orangé, ou unicolore, ou avec une bande médiane longitudinale noire, ou même noir avec les bords étroitement rouges, plus long que large, arrondi en avant sur les côtés, resserré à la base où ils sont subsinués. Élytres très allongés, subparallèles, arrondis séparément au sommet où ils sont largement rouges. Pattes sombres avec les tarses ferrugineux.

♀. Couleur foncière de la tête s'avançant entre les antennes jusqu'à l'épistome où elle est tronquée en avant; antennes plus courtes, rembrunies à partir du premiers tiers; intervalle des antennes sans tubercule. Corselet plus large. Élytres en ampoule, avec une double goutte jaune apicale.

Cette très élégante espèce paraît propre au Liban en Syrie : Rechmaya, Feïtroun (Peyron), Ehden !, pas très commun.

7. **C. cerealis** Peyr. — *Cyrtosus cerealis* * Peyr., p. 19.

Violaceo-virescens, ore, antennarumque dimidia basali parte ferrugineis; elytris apice flavo-guttatis. — ♂. Fronte tuberculata, antice flava, antennis longioribus. — Long. 4 mill.

♂. Violet, un peu verdâtre, parfois noirâtre, opaque, à pubescence blanche fine, assez longue et espacée, et à poils noirs dressés; forme très allongée. Front impressionné longitudinalement, légèrement tuberculeux entre les antennes, le tubercule peu saillant, couvert de longs poils jaunes; couleur noire du vertex s'arrêtant carrément en cet endroit; épistome un peu caréné transversalement à sa base; labre et

palpes noirs ; antennes atteignant les trois quarts du corps, à articles extrêmement allongés, minces et parallèles, le 1er renflé en poire, le 2e très petit, les autres de plus en plus longs, tous les articles roux tachés de noir par-dessus, ferrugineux en entier à partir de la moitié. Corselet très allongé, très rétréci du premier tiers à la base, les côtés subsinueux, concolores. Élytres très longs, subparallèles, à sommet portant une double goutte jaune citrin. Pattes concolores.

♀. Tête convexe, en entier violette, sauf l'épistome, qui est ferrugineux ; front sans tubercule ; antennes plus courtes, simples ; élytres légèrement en ampoule, très allongés.

Assez rare en Syrie : Kaldeh, près Beyrouth (Peyron), Saïda !, surtout sur les Chardons.

8. **C. citrinoguttatus** Reiche. — *Anthocomus citrinoguttatus* Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1857, p. 181. — *Cyrtosus citrinoguttatus* * Peyr., p. 22.

♂. *Niger, nitidus, capite antice antennisque basi infra ferrugineis ; elytris subviolaceis, maculis humerali et subapicali citrineis ; antennis serratis.* — Long. 3 mill.

♂. Noir, brillant, pubescence (probablement double) frottée, allongé. Tête déprimée, enfoncée entre les yeux, une très fine carène longitudinale partant de là et allant jusqu'au delà des antennes, au bout de la couleur noire qui atteint entre celles-ci l'épistome, où elle est coupée droit et un peu relevée en bourrelet ; palpes et une tache sur le labre noirs ; antennes épaisses, à 1er article épaissi au bout, 2e court, 3e assez long et 4e plus court, dentés en scie, les 5 premiers testacés en dessous. Corselet long, peu élargi en avant, subsinueusement rétréci vers la base, bord extérieur des angles postérieurs très légèrement bordés de flave. Élytres allongés, subparallèles, à reflet violacé, maculés de jaune assez largement à l'épaule, cette tache ne touchant la base qu'extérieurement et ne touchant pas la suture, et aussi maculés près du sommet ; cette seconde tache jaune, arrondie et ne touchant ni le bord postérieur, ni la côte, ni la suture. Pattes noires ; trochanters et hanches de la première paire jaunes.

Je n'en connais qu'un seul sujet typique, sans antennes, faisant actuellement partie de la collection Bourgeois : il provient de Naplouse (Syrie).

La couleur de cette espèce est très remarquable.

9. **C. corniculatus** Kr. — *Anthodytes corniculatus* Kr., *Berl. Zeit.*, 1864, p. 308, pl. v, fig. 1. — *Cyrtosus nitidicollis*? Peyr., p. 21 (*nec* Chevr.). — *corniculatus* Peyr., p. 21 *(species invisa)*.

♂. *Viridis, capite antice, antennarum 5 primis articulis, cæteris infra, elytris apice, genubus, tibiarum 4 anteriorum basi, flavis.* — ♂. *Elytris simplicibus, fronte prolongata, dentem antice efficiente, in medio tuberculata, flavo hic pubescente.* — Long. 3 mill.

♂. Vert, peu brillant, à pubescence blanche, pruineuse, entremêlée de quelques poils dressés de même couleur. Tête portant entre les yeux deux fossettes profondes, entre lesquelles se trouve un petit tubercule garni de poils jaunes qui tranchent sur le fond vert, triangulairement prolongée et relevée en spatule en avant; ce prolongement armé au milieu d'une carène longitudinale, qui fait suite au tubercule frontal et s'élève derrière le labre en une dent bien saillante; devant de la tête et toutes les parties de la bouche jaunes, cette couleur enclosant le prolongement de la tête et remontant en arrière jusqu'à la moitié interne des yeux; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles simples et allongés, le 1er à peine renflé, le 2e assez court, 3e une fois et demie de la longueur du second, obconique, 4e un peu plus long, 5e subégal, plus mince, les autres plus courts, subcylindriques, les 5 premiers en totalité, les autres, par-dessous, jaunes, sauf le dernier. Corselet allongé, rétréci à la base, impressionné près des angles postérieurs, sillonné au milieu dans sa partie antérieure. Élytres allongés, parallèles, simples au bout, avec une grande tache jaune apicale. Pattes métalliques, sauf les genoux et la base des quatre tibias antérieurs qui sont jaunes. Segments ventraux à bords jaunes; mésépimères jaunes.

♀. Inconnue.

Décrit de Grèce par l'auteur. J'en possède un seul mâle venant de Turquie. La forme de la tête est fort curieuse.

10. **C. nitidicollis** Chevr. — *Malachius nitidicollis* * Chevr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1873, p. 204 (*nec* Peyr.). — *Cyrtosus cælatus* * Peyr., p. 23. — *nitidicollis* Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 153.

Cæruleo-viridis, thorace sæpe ærato, ore, antennarum articulis tribus primis, tibiis quatuor anticis, flavis. — ♂. *Fronte cava et porrecta, hic floccosa.* — Long. 2 1/2 à 3 mill.

♂. Bleu un peu verdâtre, avec le corselet souvent bronzé, à pubescence blanche fournie, sans mélange de poils noirs. Tête creusée entre

les yeux, le bord antérieur de l'excavation un peu relevé et prolongé entre les antennes jusqu'à l'épistome où il est terminé en bourrelet; du fond de l'excavation partent deux houppes de poils noirs dirigés en avant; couleur du vertex limitée au bourrelet antéantennaire; tête jaune à partir de là; palpes jaunes; antennes atteignant la moitié du corps; 1er article piriforme, 2e court, 3e assez long, en biseau au sommet, 4e et 5e plus courts, triangulaires, obtus, les autres obconiques, noires avec les 3 premiers articles jaunes. Corselet à peu près aussi long que large, rétréci peu à peu en arrière, ponctué serré. Élytres subparallèles, arrondis presque ensemble au sommet où ils sont largement jaunes. Épimères jaunes. Pattes métalliques, genoux et quatre tibias antérieurs, ainsi que les tarses de la première paire, jaunes.

♀. Verte; front égal, coloré de même; antennes simples, à articles allongés, le premier parfois taché de noir. Élytres élargis, arrondis au sommet, mais non précisément en ampoule, ayant une goutte jaune à leur angle sutural postérieur.

Asie Mineure : Smyrne (Plason), Mersina, sur les plantes brûlées par le soleil !, Oued-Harrir, dans le Liban !, pas très rare.

Distinct de *C. corniculatus* par l'absence de carène oncifère sur le museau, de houppe à poils jaunes entre les antennes, par ses tibias antérieurs jaunes, etc.

11. **C. Schneideri** Ab. — *Cyrtosus Schneideri* * Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 35.

Violaceus, 3 vel 4 articulis antennarum infra, elytris apice, genubus, tibiis anterioribus, basi excepta, flavis. — ♂. Elytris laciniatis plicatisque, fronte simplici. — Long. 3 mill.

♂. Violacé, peu brillant, à pubescence blanche. Tête subcirculairement impressionnée, cette impression enclosant un tubercule mousse à peine saillant, sombre; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles simples, triangulairement obtus, assez courts et épais, 1er à peine renflé, 2e à peine plus court que le 3e, les derniers un peu allongés; sombres, sauf les 3 ou 4 premiers articles jaunes par-dessous. Corselet peu allongé, peu rétréci à la base, assez fortement réflexe à cet endroit. Élytres allongés, subparallèles, froissés et appendiculés au bout, tout le dernier cinquième jaune rougeâtre, la plicature simple, profonde, transversale, le bord inférieur coupé presque carrément, l'appendice sombre et bifide. Pattes métalliques, sauf les quatre tibias antérieurs

qui sont jaunâtres sur leurs deux tiers postérieurs et les genoux qu ont clairs.

Cette espèce, dont je ne connais qu'un mâle en très mauvais état, a été découverte au Caucase par M. Schneider.

Les élytres ouvragés au sommet la distinguent des espèces à corselet concolore qui précèdent.

12. **C. Reitteri** Ab. — *Cyrtosus Reitteri* * Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 35.

Cæruleo-violaceus, 7 primis antennarum articulis infra, genubus, tibiis anterioribus, basi excepta, elytrisque apice, flavis. — ♂. Elytris laciniatis plicatisque, fronte simplici, 3°, 4°, 5° et 6° articulis antennarum magnis. — Long. 2,5 mill.

♂. D'un bleu violacé, tête et corselet plus sombres, assez brillant, à pubescence blanche et à poils noirs dressés. Front profondément déprimé au milieu. Épistome, palpes, sauf le sommet du dernier article, jaunes. Antennes atteignant le premier quart des élytres, 1er article assez renflé, 2e petit, lenticulaire, 3 à 5 subtriangulaires, très grands, dilatés au milieu, 6e triangulaire, aussi grand que le précédent, les derniers subparallèles; elles sont métalliques, sauf le dessous des 7 premiers articles qui est jaune, mais de moins en moins. Corselet transversal, très réflexe à la base. Élytres subparallèles, jaunes au bout, plissés et laciniés en cet endroit, la plicature simple, profonde, transversale avec son bord inférieur subaigu, l'appendice noir et bifide. Pattes sombres, les deux tiers des quatre tibias antérieurs et les genoux jaunes.

♀. Antennes simples, les 4 ou 5 premiers articles jaunâtres. Front convexe, biimpressionné, élytres en ampoule, tachés de jaune au bout.

Découvert au Caucase par M. Schneider. M. Reitter a eu la bonté de m'en offrir un couple et je suis heureux de le remercier en donnant son nom à cette espèce.

Très voisin de *C. Schneideri*, le mâle en diffère nettement par la forme des antennes et le dessous de la plicature des élytres. Je ne puis comparer les femelles, ne connaissant pas celle de *C. Schneideri*.

13. **C. frigidus** Peyr. — *Cyrtosus frigidus* * Peyr., p. 24.

Cæruleo-violaceus, ore, antennarum basi infra, ferrugineis. — ♂. Antennarum primis articulis densis latisque, 5° magno, infra emarginato,

basique uncifero, 6° apice valde producto; elytrorum sutura ante apicem flavo-maculata et emarginata. — Long. 2 1/2 mill.

♂. Bleu violacé, brillant, pubescence blanche peu fournie, poils noirs rares. Tête avec une fossette sur le vertex et deux impressions obliques sur le front, bleue jusqu'au-dessous des antennes, flave à partir de là, avec le labre et les palpes noirâtres; antennes courtes, atteignant le premier quart des élytres, à 1er article allongé, à peine renflé au bout, 2e, 3e et 4e très courts, mais de plus en plus larges, 5e aussi long que les trois précédents, prolongé en dessous à sa base en forme de croc tourné vers le sommet de l'antenne, échancré ensuite; 6e aussi long, échancré d'abord, prolongé fortement en dessous à son sommet en un crochet à angle droit et pointu; les suivants assez courts, obconiques; elles sont noires avec le bout du 1er et le dessous des 5 suivants ferrugineux. Corselet allongé, resserré progressivement depuis le sommet jusque près de la base où il est un peu étranglé. Élytres subparallèles, légèrement dilatés-arrondis au sommet; ornés avant le bout d'une tache transverse, commune, jaune, en forme de losange, et, après cette tache, échancrés légèrement le long de la suture, et un peu recourbés vers la suture à l'angle apical même. Pieds métalliques.

♀. Forme générale des *Charopus* ♀. Épistome seul rougeâtre; antennes simples, à articles 2 à 4 courts, rousses en dessous sur les 6 ou 7 premiers articles. Élytres concolores et en ampoule.

Syrie, dans le Liban et l'Anti-Liban : Bloudan !, Zebedani !.

Petite espèce bien caractérisée que j'ai prise en certain nombre à la filoche.

14. **C. dispar** Fairm. — *Charopus dispar* Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1859, p. 277. — *Anthodytes dispar* Kr., *Berl. Zeit.*, 1864, p. 311. — Baudi, *Berl. Zeit.*, 1871, p. 129. — *Cyrtosus dispar* Peyr., p. 31. — *Charopus saginatus* Kiesw., p. 616.

Cæruleo-cyaneus, ore, antennarum infra basi, ferrugineis. — ♂. *Antennarum articulis 2-3 triangularibus, latis, 4° infra emarginato, apice uncifero; elytris ante plicaturam aurantiaco-maculatis, deinde intrusis et plicatis.* — Long. 2 1/2 à 3 mill.

♂. D'un beau bleu mat, à double pubescence. Tête impressionnée entre les yeux, finement carénée entre les antennes, entièrement bleue, sauf l'épistome qui est testacé; palpes, labre, mandibules noirs; antennes atteignant le premier tiers des élytres, à 1er article en forme de

bouteille, 2e très petit, 3e triangulaire, large, 4e de même forme, plus large encore, 5e un peu plus long, échancré par-dessous, recourbé en bec d'aigle épais à son sommet par-dessous, les autres obconiques; elles sont bleues avec les 5 premiers articles tachés de jaune en dessous. Corselet presque aussi large que long, peu à peu rétréci du sommet à la base où il s'arrondit. Élytres parallèles, dilatés-arrondis subitement vers le sommet, portant sur la suture, avant le sommet, une grande tache commune en forme de croissant dont les pointes sont tournées vers le bas, de couleur orangée, plissés en travers au-dessous de cette tache, le rebord supérieur anguleux, l'angle apical très prolongé en angle extrêmement pointu; du fond du pli, sort un appendice noir, lacinié, comme bifurqué et aminci au sommet. Pattes sombres.

♀. Antennes simples, assez épaisses, à articles obconiques, front normal; élytres gonflés en arrière où ils sont simples et concolores.

Sardaigne, Corse !, assez rare.

Son corps mat et ses caractères masculins le distinguent du précédent.

S.-G. CYRTOSUS Er.

15. **C. cyaneipennis** Er. — *Malachius cyanipennis* Er., p. 86. — Duv., *Gen.*, III, pl. 42, fig. 208. — Redt., p. 537. — *Anthodytes cyanipennis* * Kiesw., p. 591. — Kr. et Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1864, p. 306, pl. v, fig. 2. — * Rey, p. 28. — *Cyrtosus cyanipennis* * Peyr., p. 13.

(1) *Cyaneus, ore, antennis tarsisque, præsertim anticis, ferrugineis; thorace rufo, vitta media longitudinali metallica.* — ♂. *Fronte tuberculata, 1° antennarum articulo oblongo-rotundato, 2° majore, valde incrassato, angulo perpendiculari instructo, 4° hamato; elytrorum apice flavorufo.* — Long. 3 1/2 à 4 mill.

Var. *bifrons* Ab. — *Fronte flava etiam ante tuberculum* (♂), *vel sub oculos* (♀).

♂. Bleu verdâtre, brillant, à double pubescence. Front tuberculé entre les antennes, noir jusqu'à l'épistome et sur un étroit liséré sous les yeux; palpes testacés; antennes à 1er article oblong-arrondi, 2e énorme, arrondi au bout, base terminée inférieurement par un angle

(1) Tous les mâles du S.-G. *Cyrtosus* ayant un tubercule interantennaire et le deuxième article des antennes monstrueux et plus gros que le premier, je ne mentionnerai plus ces deux caractères.

aigu perpendiculaire; 3e triangulaire, un peu épais, 4e en faucille épaisse, les suivants allongés; elles sont rouges avec les deux premiers articles tachés de noir en dessous et les derniers rembrunis. Corselet allongé, subsinué près de la base, rouge avec une large bande longitudinale médiane noire. Élytres dilatés en arrière, où ils sont simples, arrondis séparément au bout et tachés de rouge. Pattes noires avec les tarses ferrugineux, surtout les antérieurs; tibias antérieurs pas plus renflés au sommet qu'au milieu.

♀. Antennes simples, à articles allongés, le 2e subégal au 1er. Élytres en ampoule, arrondis et concolores au bout.

Var. *bifrons*. Front flave, même au-dessus du tubercule chez le mâle et sous les yeux chez la femelle.

Le type est abondant dans la France méridionale, notamment à Marseille, Hyères, Toulon, etc., où je l'ai toujours pris sur la Ronce ou dans son voisinage, ce qui me fait supposer que la larve pourrait bien vivre dans sa tige. Je l'ai vu aussi d'Espagne et d'Algérie, mais non d'Italie, où il est remplacé par *C. ovalis*, ni d'Autriche, d'où l'indique Redtenbacher.

La var. *bifrons* est propre à l'Espagne et à certaines localités algériennes : Nemours !, Lalla-Marnia ! (Bedel), Tlemcen !.

16. **C. rufifrons** Ab. — *Cyrtosus rufifrons* * Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 140.

Cæruleo-viridis, capite antice, antennis, tibiis anticis tarsisque, ferrugineis; thorace rufo, vitta media longitudinali metallica. — ♂. *1° antennarum articulo inflato, infra triangulari, 2° majore, valde incrassato, angulo inferiore retrorsum porrecto, 4° vix infra emarginato; elytrorum apice flavo-rufo.* — Long. 3 3/4 à 4 mill.

Var. *cyaneipes* Ab. — *Tibiis anticis cyaneis.* — *Cyrtosus rufifrons* var. * *cyanipes* Ab., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 140.

Var. *tibiellus* Ab. — *Ut in typo, at capite concolore, ore excepto.* — *Cyrtosus rufifrons* var. * *tibiellus* Ab., *loc. cit.*, 140.

♂. Bleu verdâtre, assez brillant, à double pubescence. Front tuberculé, noir seulement au-dessus de ce tubercule; palpes jaunes; antennes à 1er article renflé, prolongé en pointe par-dessous, 2e énorme, oblique en dessous, base terminée inférieurement par un angle très aigu, recourbé en arrière; 3e obconique, allongé, 4e à peine échancré à la base par-dessous, les suivants allongés; elles sont jaunes, enfumées un peu

au bout et avec un point noir sur chacun des deux premiers articles. Corselet allongé, subsinué près de la base, rouge avec une large bande médiane longitudinale noire. Élytres dilatés, maculés et arrondis par derrière. Pattes noires avec les tarses flaves ; tibias normaux, les antérieurs et le dessous des intermédiaires rouges.

♂. Antennes simples, à articles allongés, le 2e subégal au 1er en longueur, mais bien moins épais. Élytres en ampoule, arrondis et concolores au bout.

Var. *cyaneipes*. Pareil au type, mais tibias antérieurs concolores.

Var. *tibiellus*. Pareil au type, mais tête colorée comme chez *C. cyaneipennis* type.

Le type et la variété *tibiellus* diffèrent de *C. cyaneipennis* par leurs tibias antérieurs rouges. La variété *cyaneipes* se rapproche beaucoup de *C. cyaneipennis* var. *bifrons* ; il est presque impossible de séparer leurs femelles ; mais les mâles sont bien distincts par la forme des 4 premiers articles antennaires. La disposition remarquable de ces articles se retrouve identique chez *C. rufifrons* et chez ses deux variétés, ce qui me porte à les réunir sous une même étiquette spécifique.

C. rufifrons m'a été donné par plusieurs collègues de diverses localités algériennes : Tlemcen !, Misserghin !, Nemours !.

La var. *cyaneipes* provient aussi d'Algérie : Nemours ! (Bedel), Bône !, assez abondant.

La var. *tibiellus* est originaire de Syrie !, d'où M. Reitter l'a procurée à M. J. Bourgeois.

17. **C. meridionalis** Ab. — *Cyrtosus meridionalis* * Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 140. — *flavilabris* var. * Peyr., p. 16. — *tristis* * Peyr., p. 16 (*nec* Luc.).

Violaceus vel cæruleus, thorace concolore, margine tenui laterali, tarsis anticis, capite antice antennarumque maxima parte, flavis. — ♂. *Antennarum articulo 1° rotundato, 2° fortiter incrassato, haud acute infra angulato, 4° et 5° crassis, 5° recurvato, falcato ; elytris apice flavis ; tibiis anticis apice incrassatis.* — Long. 3 1/2 mill.

♂. Bleu foncé, souvent violacé, assez brillant, à double pubescence. Front tuberculé, noir jusqu'au milieu des yeux, jaune à partir de là. Antennes épaisses, 1er article globuleux, 2e plus long que le 1er, très gros, dilaté, arrondi au bout, tronqué à la base qui est terminée inférieurement par un angle assez aigu, mais non fortement dirigé en ar-

rière, 3e épais, en massue, 4e épais, en forme de faucille, renflé au bout, les suivants obconiques. Corselet concolore, avec une bordure latérale d'un flave orangé, très étroite au milieu, plus large aux quatre angles. Élytres à sommet simple et jaune. Tibias antérieurs remarquables par leur forme : leur sommet est fortement en massue ; postérieurs presque régulièrement courbés.

♀. 2e article antennaire presque aussi long et aussi épais que le 1er. Tête noire jusqu'à l'épistome. Élytres en ampoule, concolores au sommet.

Espagne : Malaga ! ; Algérie : Oran !.

S'éloigne des deux précédents par la coloration des côtés du corselet dans les deux sexes, et par l'épaisseur des tibias et des antennes des mâles, sans parler de la forme de ces dernières.

18. **C. flavilabris** Waltl. — *Malachius flavilabris* Waltl, *Reise Span.*, II, p. 60. — Er., p. 87. — *Anthodytes flavilabris* Kr. et Kiesw., *Berl. Zeit.*, p. 307. — *Cyrtosus flavilabris* * Peyr., p. 16 *(varietatibus exclusis)*. — *tristis* * Peyr., p. 16 (*nec* Luc.).

Cæruleo-niger, thorace omnino concolore, capite antice antennarumque subtus 7 primis articulis flavis. — ♂. *Antennarum articulo 1° inflato, rotundato, 2° fortiter incrassato, angulo inferiore retrorsum porrecto, 3° triangulari, 4° infra basi emarginato; elytris apice flavis.* — Long. 3 1/4 mill.

♂. Bleu foncé, pas très brillant, à double pubescence. Front tuberculé, noir jusqu'au milieu des yeux, jaune à partir de là. Antennes épaisses, 1er article globuleux, 2e plus long que le 1er, très gros, dilaté, arrondi au bout, oblique en dessous, tronqué à la base qui est terminée inférieurement par un angle aigu, fortement dirigé en arrière ; 3e triangulaire, épais, 4e évidé par-dessous, peu recourbé, mais très renflé au sommet, les suivants obconiques. Corselet absolument concolore, à peine relevé à la base. Élytres à sommet simple et jaune. Tibias antérieurs à peine renflés au sommet, postérieurs coudés dans leur dernier tiers.

♀. 2e article antennaire presque aussi long et aussi épais que le 1er. Tête noire jusqu'à l'épistome dans son milieu. Élytres en ampoule, concolores au sommet.

Décrit par Waltl de l'Andalousie ; je ne l'ai point vu de ce pays, mais je le possède de Tanger (Maroc).

Distinct des trois précédents par son corselet concolore, à peine relevé

en arrière et par ses tarses antérieurs sombres; diffère en outre de *C. meridionalis* et de *C. cyaneipennis* type par son 2e article antennaire mâle à pointe aiguë fortement dirigée en arrière.

19. **C. mauritanicus** Luc. — *Malachius mauritanicus* ♂ * Luc., *Expl. Alg., Ent.*, p. 192, pl. 18, fig. 9 (*nec* Peyr.). — *angusticollis* ♀ * Luc., *Expl. Alg., Ent.*, p. 192, pl. 18, fig. 10 (*nec* Peyr.). — *Cyrtosus nodicornis* * Mots., *Ét. ent.*, 1853, p. 55. — *Anthodytes angusticollis* Baudi, *Berl. Zeit.*, 1871, p. 124. — *Cyrtosus flavilabris* var. * Peyr., p. 15. — *tristis* * Peyr., p. 16 (*nec* Luc.). — *Malachius semimarginatus* * Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1880, p. 5.

Cæruleo-niger, aliquando virescens, thorace concolore, angulis posticis flavo marginatis, capite antice, antennarum primis articulis, etiam supra, flavis. — ♂. Antennarum articulo 1° rotundato incrassato, 2° valde incrassato, angulo instructo perpendiculari, 3° obconico, elongato, 4° elongato, vix infra emarginato, cæteris valde elongatis; elytris apice flavis. — Long. 3 à 3 3/4 mill.

♂. Bleu foncé, parfois verdâtre, assez brillant, à double pubescence. Front tuberculé, noir jusqu'au milieu des yeux, jaune à partir de là. Antennes très minces, 1er article subglobuleux, 2e plus long que le 1er, très gros, dilaté, arrondi au bout, tronqué à la base, qui est terminée inférieurement par un angle aigu, non dirigé en arrière; 3e obconique, mince et long, 4e très long, à peine visiblement évidé par-dessous, imperceptiblement arqué, pas plus renflé au sommet que le suivant, les autres extrêmement minces et longs. Corselet concolore, sauf les angles postérieurs qui sont seuls marginés de flave; très relevé à la base. Élytres à sommet simple et jaune. Tibias antérieurs à peine renflés au bout, postérieurs presque droits.

♀. 2e article antennaire, presque aussi long et aussi épais que le précédent. Élytres peu brillants, concolores au sommet.

Algérie : Teniet-el-Had !, Tlemcen !, etc., etc.; le plus répandu des *Cyrtosus* algériens.

Diffère de tous les précédents par la couleur de son corselet et par la ténuité relative de ses antennes, dont le 4e article notamment est très mince, allongé et à peine évidé chez le mâle.

Les *Cyrtosus* vrais sont si embrouillés dans la monographie de Peyron, que j'ai eu beaucoup de peine à les tirer au clair : si je suis parvenu à faire la lumière sur ce groupe, je le dois à l'inspection des nombreuses

séries que mes collègues ont eu l'amabilité de me confier. Peyron applique le nom de *C. mauritanicus* à l'espèce suivante qui diffère des quatre premières par son 4e article non évidé chez le mâle. Or, la figure de M. Lucas le reproduit précisément comme évidé par dessous. Cette détermination est donc forcément erronée et le nom de *C. mauritanicus* ne peut convenir qu'à l'espèce actuelle ou aux deux précédentes. M. Bedel a eu la complaisance d'étudier les types du Muséum : il résulte de cet examen que *C. mauritanicus* Luc. et *C. angusticollis* Luc. sont les deux sexes d'une même espèce qui n'a que les angles postérieurs du corselet tachés de jaune, contrairement à ce qu'indique la description, qui signale cette couleur comme s'étendant tout le long des bords. Les caroncules antérieures font, paraît-il, saillie et ont induit M. Lucas en erreur.

Il en est de même pour *C. nodicornis* Mots. Cet auteur décrivait aussi tous les bords du corselet comme limbés de jaune et, sur cette indication, j'avais rapporté son espèce à *C. meridionalis*. Mais je possède un type authentique femelle, donné par Motschulsky lui-même, qui contredit formellement son assertion : ce type ne présente que les angles postérieurs du corselet tachés, et je ne doute pas un instant que son auteur n'ait subi la même illusion que M. Lucas pour ce caractère, qui devait lui paraître, du reste, d'un intérêt secondaire.

Quant au *Malachius tristis* Luc., il suffit de regarder attentivement sa description et sa figure pour être assuré que ce n'est point un *Cyrtosus* ; le corselet transversal, les élytres à ponctuation énorme, les antennes très courtes, la pubescence à la fois rigide, courte et serrée, ne permettent pas de rapporter *M. tristis* à un autre genre qu'au genre *Attalus* et à une autre espèce qu'à *A. cyaneus* Rosh. (Voir l'article sur ce dernier, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1890, p. 420.)

20. **C. afer** Ab. — *Cyrtosus afer* * Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 141. — *mauritanicus* * Peyr., p. 14 (*nec* Luc.). — *angusticollis* * Peyr., p. 14 (*nec* Luc.). — *nodicornis* * Peyr., p. 14 (*nec* Mots.).

Cæruleo-niger, thorace concolore, marginibus lateralibus tenue, capite antice, antennis basi solummodo infra, tarsisque anticis, flavis. — ♂. *Antennarum articulo 1° minuto, 2° magno, valde incrassato, apice haud rotundato, infra obliquo, etiam subemarginato, angulo basali infra perpendiculari instructo, cæteris simplicibus, subcylindricis; elytris apice flavis.* — Long. 3 1/4 à 3 1/2 mill.

♂. Bleu très foncé, peu brillant, à double pubescence. Front tuberculé, noir jusqu'au milieu des yeux, jaune au delà. Antennes médiocrement épaisses, toutes noires par-dessus, 1er article subglobuleux, petit, 2e deux fois plus long, très gros, absolument triangulaire, non arrondi par-dessous, plutôt légèrement échancré, à pointe inférieure basale très aiguë, mais non dirigée en arrière, 3e obconique, 4e plus long, moniliforme, nullement évidé par-dessous, les autres allongés. Corselet concolore, bordé étroitement de flave jaunâtre, relevé à sa base. Élytres à sommet simple et jaune. Tibias antérieurs peu renflés au bout, postérieurs très peu courbés.

♀. 2e article antennaire presque aussi épais que le 1er. Couleur noire de la tête s'avançant entre les yeux. Élytres concolores.

Algérie : Bône !, Edough !.

Cette espèce est des plus tranchées : ses antennes toutes noires par-dessus, à 4e article normal chez le mâle, à 2e article d'une forme toute particulière, l'éloignent de toutes les précédentes. La bordure flave de son corselet ne permettrait, du reste, de la confondre qu'avec *C. meridionalis*, mais les antennes de ce dernier sont tout autres et son corselet est beaucoup plus relevé à la base.

C'est l'espèce que Peyron a rapportée indûment à *C. mauritanicus* Luc.

21. **C. dolorosus** Ab. — *Cyrtosus dolorosus* Ab. Per., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 1.

Cæruleus, thorace omnino concolore, capite antice, antennarumque 5 primis articulis, flavis. — ♂. Antennarum duobus primis articulis majoribus, 2o subtus rotundato, cæteris leviter serratis. Elytris apice simplicibus, concoloribus.

♂. Bleu foncé, presque mat, à double pubescence. Front portant un tubercule pointu, noir jusqu'au milieu des yeux, jaune au delà. Antennes assez courtes, à 1er article renflé, fortement conique, 2e à peine plus long que le 1er, dilaté en dessous où il est arrondi, 3e de même longueur, conique, 4e et 5e de même forme, un peu plus longs, les suivants un peu plus courts, légèrement en dents de scie. Corselet aussi large que long, légèrement rétréci en arrière, absolument concolore. Élytres et pattes concolores.

♀. 2e article antennaire plus long que le 3e, et égal au 4e. Tête toute bleue, sauf l'épistome et la base des mandibules.

Algérie : Batna ! (Ch. Brisout de Barneville).

Je n'ai vu qu'un couple de cette remarquable espèce, aberrante dans son groupe. Elle semble un peu, par la forme des antennes du mâle, former le passage vers les espèces de *Malachius* appartenant au sous-genre *Micrinus*. Son corselet subcarré, ses élytres concolores chez le mâle, et le second article de ses antennes arrondi l'éloignent de toutes les précédentes.

XVII. Genre. **Chionotopus** Ab. — Étym. χιονοτος, de la nature de la neige; πους, pied. — *Chionotopus* Ab. Perr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 125. — *Malachius* Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1857, p. 180. — Peyr., p. 111.

Antennæ *11-articulatæ, inter oculos insertæ.* — Clypeus *transversus, coriaceus.* — Palpi maxillares *articulo ultimo secundo plus quam duplo longiore, valde acuminato.* — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, articulis simplicibus.* — Unguiculorum membrana *quam brevissima, vix conspicua.*

Corps trapu, élytres subarrondis (♂), très arrondis (♀). Ailes nulles dans ce dernier sexe. Sculpture générale plus ou moins mate.

Tête à yeux saillants. Front presque égal. Épistome transversal, labre aussi. Palpes maxillaires à 2e article très court, dernier long, fusiforme, très acuminé. Antennes insérées sur le front sur une ligne passant par le bord antérieur des yeux, assez courtes, plus ou moins dentées.

Corselet transversal, convexe, à angles antérieurs moins largement arrondis que les postérieurs, qui sont fortement impressionnés et relevés.

Élytres à pubescence très fine et très courte, impressionnés et appendiculés chez le mâle.

Pattes médiocres, assez robustes, à tibias courbes. Tarses simples, leurs articles décroissant à partir du 3e, les 2 premiers subégaux. Crochets assez longs, munis d'une membrane si courte et si avortée qu'on ne la voit pas à la loupe.

Ce genre, un des plus tranchés de la famille, est composé d'espèces qui présentent un faciès tout particulier. Elles sont plus remarquables encore par leurs habitudes aberrantes : au lieu de rechercher les endroits chauds, comme les autres Malachides, elles se tiennent exclusivement dans le voisinage immédiat des plaques de neige, sur les plus hauts sommets de l'Asie occidentale. On les voit souvent traverser des étendues de neige relativement considérables; d'autres fois, elles restent

tapies sous la neige même, surtout sur les bords où le soleil la fait fondre. Il était impossible que ce *modus vivendi* n'entraînât pas une modification profonde dans certains de leurs organes, notamment dans ceux de la locomotion. Comment des Insectes munis d'ongles à membranes spongieuses auraient-ils pu circuler dans un milieu plus qu'humide, dans de l'eau glacée? Aussi la nature prévoyante leur a-t-elle supprimé totalement ces membranes, ce qui leur permet de sillonner la neige sans s'en imprégner. Le nom que je leur ai assigné est destiné à rappeler leur existence extraordinaire.

Le genre se compose d'une espèce anciennement connue et de deux autres que j'ai fait connaître plus récemment.

Tableau des espèces de **Chionotopus.**

A. Élytres avec une tache humérale.

B. Corselet très mat, ruguleux. Tache humérale ponctiforme ♂..... 1. **humeralis.**

B'. Corselet plus brillant que les élytres, simplement ponctué. Tache humérale occupant le quart de la longueur des élytres ♂..... 2. **damascænus.**

A'. Élytres concolores..... 3. **mossulensis.**

1. **Chionotopus humeralis** Reiche. — *Malachius humeralis* * Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1857, p. 180. — * Peyr., p. 111.

Nigro-cæruleus, opacus, ore, macula minuta humerali, aliaque ad apicem suturæ, rufis; thorace granulato. — ♂. *Elytris apice intrusis biappendiculatisque.* — Long. 4 à 4 1/2 mill.

♂. Noir bleuâtre, mat; épistome, extrémité du labre, une tache humérale petite et ponctiforme, et sommet des élytres rouges. Corselet grossièrement ponctué-rugueux. Antennes à articles dentés, mais le sommet de chacun est un peu émoussé. Élytres arrondis de la base aux deux tiers, plissés au bout, où ils portent une lanière noire; angle sutural relevé et terminé lui-même par une lanière noire aussi.

♀. Un peu plus grande que le mâle, très ventrue et aptère; antennes à articles moins dentés; taches rouges des élytres, surtout l'apicale, plus réduites.

J'ai capturé cette espèce sur la neige, en mai-juin, à Bloudan, dans l'Anti-Liban. Elle n'y était point rare.

2. **C. damascænus** Ab. — *Chionotopus damascænus* * Ab. Per., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 125.

Nigro-virescens, opacus, thorace paulo micante, coriaceo, ore, macula magna humerali aliaque ad apicem suturæ majore, rufis. — ♂. Elytris apice intrusis biappendiculatisque. — Long. 3 3/4 mill.

♂. Vert noirâtre, mat sur les élytres, assez brillant sur le corselet, couvert de poils tellement courts et serrés qu'ils donnent aux élytres un aspect pruineux. Front portant en avant une petite fossette; marqué en outre, entre les antennes, de deux petites impressions presque ponctiformes; épistome et labre roux jaunâtre; palpes noirs. Antennes deux fois à peu près aussi longues que le corselet, verdâtres, à articles fortement dentés en scie, un peu plus longs et plus aigument dentés que chez *C. humeralis.* Corselet fortement transversal, finement coriacé. Élytres à épaules très marquées, parallèles dans leur premier quart, dilatés de là au sommet qui est arrondi; marqués sur l'épaule d'une grande tache rouge jaune occupant presque la moitié de la largeur de l'élytre et le quart de sa longueur; une large tache de la même couleur au sommet qui est plissé transversalement et armé de deux appendices laciniés noirs, obliques; ce pli est garni en outre de nombreuses soies noires raides. Épimères mésothoraciques concolores. Segments abdominaux concolores. Pattes longues et concolores.

♀. Antennes plus minces et moins fortement dentées. Élytres très élargis et gonflés, entiers au sommet, à taches humérale et apicale plus petites. Ailes rudimentaires ou nulles. Prothorax plus mat.

Damas. Découvert par Ch. de la Brûlerie. (Collections von Heyden, Sedillot et la mienne.)

Très voisine de *C. humeralis* Reiche, cette espèce s'en distingue facilement par sa tête plus large et plus fortement oculée, par ses antennes plus aigument dentées, par son corselet moins étroit en avant, coriacé et non rugueux, enfin par les taches humérale et apicale des élytres plus de deux fois plus grandes.

3. **C. mossulensis** Ab. — *Chionotopus mossulensis* * Ab. Perr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 126.

♂. Viridis, opacus, thorace paulo micante, coriaceo, ore, elytrorumque apice, rufis; hoc intruso et biappendiculato. — Long. 3 1/2 mill.

♂. Vert foncé, mat, velu comme le précédent, auquel il ressemble

tellement qu'une longue description me paraît superflue. Comme lui il est plus petit que *C. humeralis*, dont il diffère à première vue, ainsi que de *C. damascænus*, par l'absence complète de tache humérale. Le labre est noir; les antennes, aussi longues que celles de *C. damascænus*, sont moins fortement dentées, à peu près comme celles de *C. humeralis*. Le corselet s'éloigne de la forme de *C. damascænus* pour copier à peu près celle de *C. humeralis*, dont il n'a pas la rugosité; il est simplement coriacé. Par contre, les élytres, analogues à ceux de *C. damascænus*, ressemblent pour la sculpture grossière à ceux de *C. humeralis*. La tache apicale est très large; les appendices linéaires sont aussi au nombre de deux, noirs et redressés; mais, ce qui n'existe chez aucun des deux autres, la suture elle-même est terminée anguleusement et saillante à ce point.

♀. Inconnue.

Le R. P. Belon m'en a donné plusieurs individus, appartenant tous au sexe masculin, comme provenant de Mossoul (Mésopotamie). Cette localité étant très chaude, j'ai demandé au R. P. Chaix-Bryan, qui avait envoyé au R. P. Belon ses sujets, s'il se rappelait les conditions précises de leur capture : d'après lui, sans qu'il puisse garantir absolument l'exactitude de ses souvenirs, *C. mossulensis* proviendrait non de Mossoul, mais plutôt de Mar-Yacoub (Kurdistan), montagnes neigeuses qui se trouvent à deux jours de là.

XVIII. Genre **Cerapheles** Rey. — Étym. κερας, corne, et φελης, simple. — *Cerapheles* Rey, *Vésicul.*, p. 141. — Peyr., p. 124. — *Anthocomus* Kiesw., p. 595. — Redt., p. 539. — *Malachius*, II, Er., *Ent.*, p. 85. — Ménétr., *Cat. rais.*, p. 164. — Fabr., *Ent. Syst.*, I, p. 223. — Et cæter. auct.

Antennæ *11-articulatæ, ante oculos insertæ.* — Clypeus *valde transversus, coriaceus.* — Palpi maxillares *articulo ultimo secundo subæquali, apice truncato.* — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, articulis simplicibus.* — Membrana unguiculorum *unguiculis vix brevior.*

Corps de forme allongée, à sculpture fine, à pubescence uniquement soyeuse, à couleur verdâtre, variée de roux.

Tête transverse; épistome et labre aussi. Palpes maxillaires longs, 2e article et 4e subégaux, le 3e court, le dernier tronqué assez largement au sommet. Les labiaux à dernier article ovale, très allongé, tronqué au sommet. Antennes implantées en avant des yeux, médiocres en longueur, à articles normaux.

Corselet subcarré, légèrement transversal, resserré à la base, roux.

Élytres allongés, un peu gonflés chez les femelles qui sont aptères, toujours privés de poils noirs dressés, d'une couleur verte, à sommet très largement roux, caverneux au sommet chez les mâles, cette excavation occupée par un appendice noir et large.

Pieds normaux, à 2e article des tarses antérieurs simple chez le mâle; tibias larges, les postérieurs arqués; ongles dépassant peu la membrane.

Ventre de six segments, dont le premier est caché au milieu.

Ce genre est extrêmement voisin du suivant, dont il partage les principaux caractères et dont il diffère par la troncature assez large du dernier article des palpes maxillaires. Son faciès est homogène et assez tranché : les deux seules espèces connues sont d'un vert cuivreux, avec le corselet et à peu près le dernier tiers des élytres roux; les pattes sont en grande partie ou en totalité de cette dernière couleur. Ces couleurs uniformes, jointes à l'opacité des téguments, à l'ensemble général du corps allongé, à l'absence d'ailes chez les femelles, les font de suite reconnaître. — Leurs deux espèces vivent dans les marais sur l'*Iris pseudacorus*.

1. **Cerapheles lateplagiatus** Fairm. — *Malachius lateplagiatus* * Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1862, p. 550. — *Cerapheles lateplagiatus* * Rey, p. 144, pl. 4, fig. 20. — Peyr., p. 126.

Viridi-cupreus, opacus, elytrorum fere dimidia parte postica, ore, antennarum basi, thorace et pedibus, luteis. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis, minus apice rubris.* — Long. 4 mill.

♂. Vert donnant sur le cuivreux, allongé, opaque, à pubescence couchée, blanchâtre, simple. Tête déprimée entre les yeux, bisillonnée obliquement, métallique jusqu'aux antennes et, entre celles-ci, jusqu'à l'épistome où cette couleur s'arrête carrément; palpes brunâtres, dernier article noir; antennes atteignant la moitié des élytres, épaisses, 1er article obconique, 2e pas très court, 3e et 4e triangulaires, les autres obconiques, rousses, noires à partir du 5e article. Corselet transversal, roux, resserré légèrement vers la base, où les côtés sont bisinués. Élytres un peu élargis en arrière, où ils sont subarrondis, à duvet comme pruineux, verts avec le dernier tiers roux, cette couleur émettant un angle très pointu au milieu de chaque élytre, et remontant linéairement le long du bord latéral jusqu'à l'épaule; excavés avant le sommet, le fond de cette excavation noir et muni d'un appendice noir, épais, et sur-

monté d'une pointe aiguë jaune relevée perpendiculairement. Pattes rousses.

♀. Élytres simples, un peu gonflés et plus arrondis au sommet, leur moitié postérieure rousse; pas d'ailes. Antennes plus minces et plus allongées.

Je ne sais pourquoi l'on a cru cette femelle ailée; tous les sujets que 'ai pu examiner étaient parfaitement aptères. Il est donc impossible d'adopter le sous-genre *Diaphonus* de M. Rey, proposé par lui pour l'espèce suivante et basé surtout sur l'absence d'ailes, puisque ce caractère est commun aux deux espèces. C'est même là une différence avec tous les *Anthocomus* connus.

C. lateplagiatus paraît jusqu'ici propre à la France méridionale, il est assez localisé : trouvé d'abord à Vendres, près Béziers, et à Collioure par le Dr Grenier, il a été repris à Cette par M. V. Mayet, et enfin à Marignane, près Marseille, et aux Martigues (Bouches-du-Rhône), par mes amis et par moi; il vit moins isolément que le suivant.

2. **C. terminatus** Mén. — *Malachius ruficollis* Fabr., *Ent. Syst.*, I, p. 223. — Er., p. 85. — Panz., *Faun. Germ.*, 2, p. 10. — *Anthocomus festivus* W. Redt., *Quæd. Gen. et Sp.*, p. 14; — *Faun. Austr.*, II, p. 539. — *Malachius terminatus* * Ménétr., *Cat. rais.*, p. 164. — Fald., *Faun. Transc.*, I, p. 204. — *Anthocomus terminatus* * Kiesw., p. 598. — *Cerapheles terminatus* * Rey, p. 147. — * Peyr., p. 125. — *Melyris venustus* Guér., *Icon. du Règne anim.*, p. 48, tab. 15, fig. 1.

Viridi-cupreus, opacus, elytrorum tertia parte postica, antennarum 2-4 articulis, thorace, tibiis tarsisque, ultimo articulo excepto, luteis. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis, minus apice rubris.* — Long. 3 à 4 mill.

♂. Vert donnant un peu sur le cuivreux, allongé, opaque, à pubescence blanchâtre, couchée et comme pruineuse. Tête déprimée entre les yeux, bisillonnée obliquement, complètement verte, l'épistome et le labre sont pâles, maculés de vert, palpes bruns; antennes n'atteignant pas la moitié des élytres, peu épaisses, 1er article obconique, 2e court, 3e et 4e triangulairement arrondis, les suivants oblongs, noires avec le dessous du 1er et du 4e article, ainsi que les 2e et 3e en entier roux. Corselet roux, transversal, avec les côtés très resserrés vers la base où ils sont subsinués et arrondis. Élytres un peu élargis en arrière, où ils sont subarrondis, verts avec le dernier quart roux, cette couleur émettant un

angle très pointu au milieu de chaque élytre et remontant un peu en liséré, extrêmement mince, le long du bord latéral; excavés avant le sommet, le fond de cette excavation noir, émettant un appendice en forme de fève, noir et surmonté d'une pointe aiguë, jaune, relevée perpendiculairement. Pattes rousses; cuisses et dernier article des tarses noirs.

♀. Élytres avec le dernier tiers au moins roux, simples, un peu gonflés et plus arrondis au sommet; pas d'ailes. Antennes plus minces, noires, leurs 5 premiers articles nettement roux, le 1er noir par-dessous.

Cette espèce, très voisine de la précédente, s'en distingue nettement par le rembrunissement des pattes et même des antennes, la couleur verte du corps plus gaie, le roux apical des étuis moins étendu, etc.

Elle est beaucoup plus largement répandue et habite une zone qui traverse l'Europe, depuis la France jusqu'à la Transcaucasie, y compris la Grèce; elle n'est point signalée en Italie. En France, elle a été trouvée dans plusieurs localités : Saumur (Chevrolat), marais Vernier dans l'Eure (Bedel), Villebois dans le Bugey (Rey), environs de Lyon !, Décines ! (Jacquet), Mont-Dore ! (Desbr.), Sos !, Sierre dans le Valais ! (Abeille), etc.

Peyron la cite encore de Caramanie : Tarsous, et de Syrie : Bekâ. L'exemplaire (♀) pris dans cette dernière localité aurait toutes les antennes, sauf leur sommet, et les pattes jaunes. Si ce sujet n'est point un immature, il n'y aurait rien de surprenant que son mâle fût différent de *C. ruficollis*. Je dois dire pourtant que je possède moi-même un mâle pareil aux nôtres et provenant d'un point encore plus éloigné : Mossoul (Mésopotamie).

XIX. Genre **Anthocomus** Er. — Étym. ανθος, fleur, et κομεω, je chéris. — *Anthocomus* Er., *Ent.*, p. 97 *(partim)*. — Lacord., *Gen.*, IV, p. 390 *(partim)*. — Duv., *Gen.*, III, p. 175. — Rey, *Vésic.*, p. 129. — Peyr., p. 112. — Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 24. — *Telephorus, Cantharis, Malachius, Meloë,* primor. auctor.

Antennæ *11-articulatæ, ante oculos insertæ.* — Clypeus *transversus, coriaceus.* — Palpi maxillares *articulo ultimo secundo subæquali, elongato, anguste apice truncato.* — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, articulis simplicibus.* — Membrana unguiculorum *medium unguli superans.* — Thorax *latior quam longior.*

Corps de forme allongée, à sculpture assez variable, mais toujours privé de poils noirs; villosité réduite à un duvet blanc en généra micacé.

Tête transverse. Épistome et labre cornés. Palpes maxillaires filiformes, à dernier article obconique, très étroitement tronqué au sommet, presque de la taille du second, le pénultième court. Labiaux à dernier article atténué et subtronqué au sommet. Antennes insérées toujours en avant d'une ligne préoculaire, en général dentées, parfois flabellées ou pectinées, exceptionnellement *(bicinctus)* difformes ♂.

Corselet transversal à côtés plus ou moins droits, à angles postérieurs plus arrondis que les antérieurs.

Élytres allongés, en général parallèles, le plus souvent variés de dessins rouges; ouvragés au sommet chez les mâles (sauf deux exceptions); la plicature et l'appendice ont une forme spéciale construite toujours sur le même modèle.

Pieds avec une grande variabilité de formes dans les tibias postérieurs des mâles, qui sont tantôt normaux et tantôt dilatés ou déviés et échancrés. Tarses toujours simples, à crochets égaux à la membrane ou la dépassant, mais jamais de beaucoup.

Au premier abord, le genre *Anthocomus*, tel qu'il est composé chez Peyron, paraît assez naturel : il renferme des espèces qui toutes sont petites, ou assez petites, allongées, à élytres rouges ou tachés de rouge, plissés au sommet chez les mâles. Mais, si l'on veut arriver à une formule exacte du genre, on s'aperçoit vite qu'elle est presque impossible à rédiger à cause de la variabilité de tous ces caractères. La couleur peut passer au noir uniforme *(hæres, flavicrus)*; la forme très allongée *(sanguinolentus)* devient parfois plus épaisse *(miniaceus)*; la terminaison des élytres est simple *(bicinctus)* ou ouvragée *(equestris)*. Quand j'ai cherché comment les auteurs s'étaient tirés de cette difficulté, j'ai constaté que M. Rey sépare le genre *Anthocomus* du genre *Malachius* en se basant uniquement sur l'implantation plus antérieure des antennes. Peyron caractérise ses *Anthocomus* seulement par la forme des tibias postérieurs *fortement courbés et sinueux, comprimés et tranchants, surtout chez le mâle,* tandis qu'ils seraient *plus ou moins courbés, cylindriques* chez ses *Malachius*.

Le premier de ces caractères est parfois d'une appréciation délicate, et pourtant l'insertion antérieure des antennes n'est discutable pour aucun *Anthocomus*. Tous se distinguent réellement des *Malachius* par ce point.

Quant à la forme des tibias, caractère unique sur lequel se base Peyron, on ne peut nullement l'invoquer à cause de son extrême variabilité. J'ai cherché à établir des catégories tranchées sous ce rapport, et j'en trouve trois bien nettes :

1° Le *sanguinolentus,* type du genre erichsonien, a les tibias postérieurs très tranchants et très dilatés chez les mâles. Il doit donc demeurer seul, en l'état de nos connaissances, pour représenter les *Anthocomus* vrais.

2° Les *pupillatus, cardinalis, Doriæ, miniatus* et *bipunctatus* (*equestris)* ont tous ces mêmes tibias peu tranchants chez les mâles, fortement et brusquement déviés, et anguleux avec une sinuosité à leur tiers antérieur, un peu comme les tibias antérieurs des Carabiques. Il est à remarquer, en outre, que ces cinq premières espèces ont un système de coloration à part : la base des élytres (moins parfois la région circascutellaire qui est triangulairement sombre) est toujours rouge, et les élytres, rouges aussi au moins en majeure partie, ont souvent une tache commune plus ou moins étendue vers les deux tiers de leur longueur. Elles composent un sous-genre que j'appellerai *Neotrotus* (nouvellement blessé).

3° Enfin, les autres *Anthocomus* ont leurs tibias postérieurs exactement conformés comme ceux de la plupart des *Malachius,* peu tranchants, plus ou moins courbes et à peine coudés, mais ni fortement anguleux, ni échancrés dans les deux sexes. La couleur de ces espèces est essentiellement variable ; elles se distinguent uniquement des *Malachius* par le système d'implantation des antennes et forment un troisième groupe que j'appellerai *Paremballus* (entremêlé).

Il convient de remarquer que trois de ces espèces ont une terminaison des élytres anormale. Les *A. bicinctus* et *dux* les ont simples chez le mâle ; l'absence ou la présence d'une plicature apicale chez les mâles se retrouvant souvent dans un même genre *(Malachius, Cyrtosus, Attalus),* je me contente de l'indiquer. *A. hæres* est beaucoup plus extraordinaire : ses élytres sont terminés par un appendice large, en oreille relevée, rappelant celui des *Ebæus* ♂. J'ai formé pour lui le sous-genre *Omphalius.*

M. Rey, opérant sur nos espèces de France, avait séparé les *bipunctatus* et *fasciatus* du *sanguinolentus* et avait formé son genre *Celidus,* basé, comme son nom l'indique, sur la coloration variée des étuis. J'aurais voulu conserver ce nom ; mais à quoi l'appliquer, puisque les deux espèces qui le composent servent de types à deux groupes différents ?

Au reste, la coloration varie à l'infini sur les espèces étrangères à la France et, dès lors, ne peut en aucune façon caractériser un démembrement.

Huit espèces étaient signalées dans la précédente monographie : j'en fais connaître ici neuf autres, dont plusieurs très curieuses.

Tableau des espèces de **Anthocomus** ♂ et ♀.

A. Base des élytres rouge ou jaune, si ce n'est parfois autour de l'écusson.

B. Corselet rouge ou jaune, au moins sur le rebord des angles postérieurs.

C. Corselet largement rouge sur les côtés. Antennes noires..... 1. **sanguinolentus.**

C'. Corselet étroitement rouge sur les côtés. Antennes rouges, au moins à la base.

D. Corselet bordé de jaune seulement aux angles postérieurs. Élytres jaunes à dessins vagues..... ..... 16. **hapalochroides.**

D'. Corselet entièrement entouré de flave. Élytres bronzés, à taches humérale et apicale nettes..... 14. **dux.**

B'. Corselet entièrement métallique.

C. Pattes entièrement testacées..... 2. **cardinalis.**

C'. Pattes au moins noires en partie.

D. Antennes au moins noires en partie.

E. Élytres tout rouges..... 4. **Doriæ.**

E'. Élytres tachés de noir.

F. Tache noire postérieure atteignant le bord latéral..... 5. **bipunctatus.**

F'. Cette tache n'atteignant pas le bord latéral.

G. Tache scutellaire ou nulle ou très petite.... ..... 3. **pupillatus.**

G'. Cette tache atteignant presque la moitié de la distance entre la base de l'élytre et la tache postérieure..... 6. **miniatus.**

D'. Antennes toutes jaunes..... 8. **gratissimus.**

A'. Élytres à base métallique.

B. Élytres tout rouges, moins la base. Corselet rouge sur les côtés..... 7. **miniaceus.**

B'. Élytres à suture métallique. Corselet concolore.

C. Élytres rouges ou blancs en partie, outre la tache apicale.

D. Élytres entièrement et assez fortement ruguleux... ..... 10. **oxyacanthæ.**

D'. Élytres mats ou lisses, non ruguleux.

E. Élytres à bande noire basale isolée de la subapicale..... 11. **bicinctus.**

E'. Cette bande liée à la subapicale le long de la suture.

F. Genoux et dessous des premiers articles antennaires roux.

G. Bande subhumérale blanche et isolée du bord latéral..... 9. **fenestratus.**

G'. Cette bande rougeâtre et touchant le bord.

H. Corselet plus allongé, à bord antérieur avancé au milieu..... 12. **fasciatus.**

H'. Corselet plus court, à bord antérieur coupé presque droit..... 12. var. *latior.*

F'. Genoux et antennes concolores... 13. **semipolitus.**

C'. Élytres n'ayant de rouge ou de jaune que leur tache apicale.

D. Quatre cuisses antérieures jaunes. Antennes pectinées..... 14. **flavicrus.**

D'. Pieds noirs. Antennes normales..... 17. **hæres.**

S.-G. ANTHOCOMUS Er.

1. **Anthocomus sanguinolentus** Fabr. — *Malachius sanguinolentus* Fabr. (1787), *Mant. Ins.*, I, p. 169. — Oliv., *Ent.*, 27, p. 7. — Illig., *Käf. Preuss.*, I, p. 304, 3. — Ross., *Fn. Etrusc.*, I, p. 196, 426. — Gyll., *Ins. Suec.*, I, p. 359. — *Anthocomus sanguinolentus* Er., p. 97. — Duv., *Gen.*, III, pl. 42, fig. 209. — Kiesw., p. 596. — Redt., p. 539. — Rey, p. 132, pl. 4, fig. 14. — Peyr., p. 114.

— *Malachius rufus* Herbst (1784), *Füssl. Arch.*, V, p. 108. — *coccineus* Schall., *Act. Hal.*, I, p. 303. — *erythromelas* Gmel., *Ed. Lin.*, I, 4, p. 1899.

Æneo-virescens, summo ore testaceo ; thoracis lateribus late, elytrisque (scutello excepto), rufis. — ♂. Elytris apice intrusis et appendiculatis. — — Long. 4 1/4 à 5 mill.

Var. *grossicornis* Ab. — *Antennis crassioribus.*

♂. D'un verdâtre bronzé sombre ; pubescence pruineuse. Tête avec un point sur le vertex et deux sillons obliques dirigés en avant ; entièrement bronzée, sauf l'épistome ; palpes et antennes noirs, ces dernières courtes, épaisses, 1er article obconique, 2e petit, 3-5 en triangle, les autres en dents de scie. Corselet transversal, côtés droits, largement bordés de rouge, bord antérieur finement marginé de même. Écusson noir. Élytres longs, parallèles, entièrement rouges, arrondis au sommet, avant lequel ils sont plissés largement et peu profondément en travers ; de ce pli naît un appendice tantôt roux sombre, tantôt noir, large, triangulaire et terminé par une lanière rougeâtre absolument perpendiculaire ; l'angle sutural lui-même est un peu noir. Pattes métalliques ; tibias postérieurs plus épais au milieu, arqués et carénés.

♀. Élytres plus larges dans le bas, simples et arrondis ; antennes plus minces ; épistome lui-même barré de noir ; tibias postérieurs minces et arqués.

J'ai vu une femelle d'Avignon (Dr Chobaut), chez laquelle l'écusson était entouré de noir.

La collection du Musée civique de Gênes renferme une autre femelle rapportée de Perse par le marquis Doria, et différant de la femelle typique par ses antennes un peu plus massives, le 3e article un peu allongé, les 4e et 5e aussi longs que larges, le 6e à peine plus allongé. Le mâle offrirait-il des signes plus caractéristiques ? (var. *grossicornis* Ab.).

Cette espèce porte des noms antérieurs à celui de Fabricius ; mais, ces noms faisant double emploi avec ceux de certains *Malachius* et le genre *Anthocomus* étant à peine distinct de ce dernier, je n'ai pas osé leur donner la préférence.

Vit sur un petit Jonc de nos marais : Espagne, France, Allemagne, Suède, Suisse, Autriche, Italie, Turquie d'Europe, Syrie, Perse.

S.-G. NEOTROTUS Ab.

2. **A. cardinalis** Ab. — *Anthocomus cardinalis* * Ab. Perr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 111.

Viridi-cærulescens, summo ore, pedibus et antennis testaceis; elytris rufis. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 2 1/2 mill.

♂. Vert bleuâtre peu brillant, avec les élytres uniformément rouges et mats, tout le corps vêtu d'une très fine pubescence blanche. Front presque plan, relevé par devant, biimpressionné latéralement en cet endroit; partie antérieure de l'épistome pâle. Palpes, antennes et pieds en totalité flaves. Antennes atteignant presque la moitié des élytres, à 1er article renflé de la base au sommet, 2e court et globuleux, 3e triangulaire, les suivants fortement dentés en scie. Corselet transversal, vert bleuâtre, ainsi que l'écusson. Élytres parallèles, repliés et froissés au sommet et munis d'un appendice roux comme le reste, à peine plus sombre au bout et relevé. Épimères mésothoraciques, concolores. Segments de l'abdomen finement marginés de flave. Tibias postérieurs minces, fortement échancrés et déviés à leur premier tiers.

? ♀. Corps plus large; antennes beaucoup moins dentées; élytres entiers au sommet et ornés d'une grande et large bande transversale noire en forme d'accolade renversée, vers leurs deux tiers postérieurs; tibias postérieurs normaux.

Plaine de la Bekâ (Syrie); 3 ♂ et 13 ♀, mêlés à *Anthocomus pupillatus,* qui est très abondant en mai à cet endroit. Je ne suis point absolument certain de l'identité des deux sexes que je n'ai pas surpris accouplés, mais que j'ai pris ensemble.

La teinte uniforme des élytres et de l'appendice chez le mâle, ainsi que la couleur testacée des pieds, des antennes et des palpes, l'éloignent de tous les autres *Anthocomus* connus. Il est très voisin de *A. pupillatus;* mais le corps est réellement plus étroit, la villosité blanche des élytres est plus rare, et surtout les antennes ont leurs articles plus longuement dentés. Cette disposition est particulièrement remarquable chez les mâles, qui ont ces organes en forme de dents à pointe très aiguë, ce qui n'existe pas chez son congénère.

3. **A. pupillatus** Ab. — *Anthocomus pupillatus* * Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 44. — *miniatus* * Peyr., p. 176 (*nec* Kol.).

Viridi-cærulescens, antennarum basi, tibiis quatuor anticis testaceis;

elytris rufis, anguste retro nigro-maculatis. — ♂. *Pedibus nigris, elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 2 1/2 à 3 mill.

♂. Vert bleuâtre peu brillant, vêtu d'une pubescence blanche pruineuse. Tête avec un point sur le vertex et deux sillons convergents en avant ; entièrement métallique ; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles en dents de scie, mais émoussées, noires avec le dessous des 3 ou 4 premiers articles rougeâtre. Corselet transversal, vert bleuâtre, ainsi que l'écusson. Élytres parallèles, rouges avec une tache en losange transverse vers les deux tiers postérieurs, cette tache n'atteignant pas les bords de l'élytre ; parfois aussi le pourtour de l'écusson est un peu enfumé, mais très étroitement ; repliés et froissés au sommet où ils sont munis d'un appendice noir, terminé par une mèche pointue rousse, relevée perpendiculairement. Pieds métalliques, les tibias de la première paire et parfois les intermédiaires moins foncés, et même rouges ; tibias postérieurs minces, échancrés et déviés légèrement à leur premier tiers.

♀. Élytres entiers au sommet ; antennes moins fortement dentées ; tache postérieure des élytres quelquefois plus large ; tibias postérieurs normaux.

Asie Mineure et Syrie : Tarsous (Peyron), Alexandrette !, Latakié !, Damas !, Liban et Anti-Liban !, Jaffa !, Jérusalem !. Je l'ai surtout trouvé communément sur la Ronce à la Bekâ.

J'ai capturé à cet endroit un mâle qui n'a pas de tache postérieure sur les étuis ; mais tous ses autres caractères conformes à ceux de *A. pupillatus*, et même une ombre brune remplaçant la tache absente semblent indiquer que cet excès de décoloration est dû à l'immaturité.

4. **A. Doriæ** Baudi. — *Anthocomus Doriæ* * Baudi, *Ann. Mus. civ. Gen.*, 1873, p. 245. — * Peyr., p. 115.

Viridi-cæruleus, antennarum basi, pedibus quatuor anticis (femorum basi excepta) testaceis, elytris rufis. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 2 1/2 mill.

♂. Vert bleuâtre, mat, vêtu d'une pubescence blanche pruineuse. Tête avec un point sur le vertex et deux sillons convergents en avant ; entièrement métallique ; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles en dents de scie émoussées, noires avec le dessous des 5 ou 6 premiers jaune. Corselet transversal, vert bleuâtre, ainsi que l'écusson. Élytres parallèles, uniformément rouges, avec le sommet

replié et froissé et muni d'un appendice rougeâtre terminé par une lanière rousse relevée perpendiculairement. Quatre pieds antérieurs rouges, moins la base des cuisses; postérieurs métalliques, moins le sommet des cuisses, surtout à l'intérieur; tibias postérieurs échancrés et déviés légèrement à leur premier tiers.

♀. Élytres entiers au sommet; antennes moins fortement dentées; tibias postérieurs normaux.

Perse : Téhéran, rapporté en grand nombre par le marquis Doria, de qui je tiens mes exemplaires.

Distinct de *A. pupillatus* par ses élytres concolores, de *A. cardinalis* par ses antennes et ses pattes en partie métalliques.

5. **A. bipunctatus** Har. — *Malachius bipunctatus* Harrer, *Besch. Ins. Schäff.*, p. 83 (1784). — Herbst, *Füssl. Arch.*, V, p. 108 (1784). — *Herbsti* Gmel., *Ed. Lin.*, I, 4, p. 1899. — *fasciatus* var. γ Illig., *Käf. Preuss.*, p. 304. — *quadripustulatus* Illig., *loc. cit.*, p. 306. — *equestris* Fabr. (1), *Mant. Ins.*, t. I, n° 9, p. 169 (1787); — *Ent. Syst.*, t. I, n° 14, p. 224 (1792); — *Syst. Eleut.*, I, p. 308. — Panz., *Faun. Germ.*, p. 10, 6. — *Anthoçomus equestris* Er., p. 98. — * Kiesw., p. 597. — * Rey, p. 135, pl. IV, fig. 15. — * Peyr., p. 118. — Redt., p. 539. — Fish., *Bull. Mosc.*, I, p. 37 (1844).

Viridi-cæruleus, antennarum basi, 4 pedibus anticis, testaceis; elytris rufis, macula circa scutellum, fasciaque retro lata, nigris. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 3 mill.

Var. — *Fascia postica apicem attingente.* — *Anthocomus humeralis* Mor., *Bullet Mosc.*, 1861, III, p. 314. — *L'Abeille*, I, p. 57'.

♂. Vert bleuâtre, moins mat que les précédents, vêtu d'une pubescence pruineuse. Front avec un double sillon longitudinal oblique entre les yeux; tête concolore avec l'épistome portant une ligne pâle en avant; antennes atteignant le quart des élytres, à articles épais, triangulaires, noires avec les 4 premiers articles tachés de roux en dessous. Corselet vert, transversal. Élytres rouges, avec une grande tache circascutellaire

(1) Cet Insecte est cité par Panzer comme décrit pour la première fois par Fabricius, *in Spec. Ins., Append.*, t. II, n° 6, p. 500. — Or, je n'ai pu nulle part retrouver trace de cet ouvrage, qui est même inconnu à tous mes collègues et amis. J'ai donc dû réhabiliter le nom de *bipunctatus*, pour me conformer à un usage que je déplore, mais qui se généralise.

noire, s'étendant souvent le long de la suture de façon à rejoindre la bande transverse postérieure, placée aux deux tiers des étuis, large, noire, arquée en arrière et touchant les côtés; extrémité chiffonnée et repliée presque en long; munis au fond de ce pli d'un appendice gros, noir et terminé par une pointe rousse perpendiculaire. Pattes rousses, sauf la base des quatre cuisses antérieures et la totalité des postérieures; exceptionnellement, ces dernières ont leur sommet roux; tibias postérieurs échancrés et déviés légèrement à leur premier tiers.

♀. Élytres entiers au sommet; antennes moins fortement dentées; tibias postérieurs normaux.

Var. *humeralis*. — Tache postérieure touchant le sommet et remontant le long de la suture jusqu'à l'écusson.

France, Suisse, Allemagne, Espagne, Italie, Autriche, Turquie d'Europe et Russie méridionale.

Distinct des précédents par la largeur de la tache postérieure des étuis, celle de l'écusson bien marquée et le corps moins parallèle et moins mat.

6. **A. miniatus** Kol. — *Anthocomus miniatus* Kol., *Meletem. Ent.*, V, p. 43. — *sellatus* * Solsky, *Hor. Soc. Ross.*, IV (1866), p. 91. — *L'Abeille*, I, p. 57'. — Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1885, p. 153. — *equestris* var. * Peyr., p. 118.

Cæruleo-virescens, antennarum basi, pedibus fere totis, testaceis; elytris rufis, macula circa scutellum, fasciaque retro lata, nigris. — *♂. Elytris apice intrusis et appendiculatis, tibiis posticis contortis.* — Long. 2 3/4 à 3 mill.

♂. Bleu plus ou moins verdâtre, pubescence pruineuse. Deux sillons obliques entre les yeux; tête bleue; épistome pâle; antennes en dents de scie, à 4 premiers articles flaves en dessous. Corselet bleu, transversal. Élytres rouges, avec une tache circascutellaire noire isolée, et une fascie postérieure noire très large, arquée en arrière, ne touchant pas les côtés; plissés au sommet avec un appendice d'abord large et noir, puis finissant en pointe rousse perpendiculaire. Pieds rouges, moins l'extrême base des quatre cuisses antérieures, la moitié basale des postérieures et les tibias postérieurs sur une étendue plus ou moins grande; ceux-ci extrêmement échancrés et déviés à leur premier tiers.

♀. Élytres entiers au sommet; antennes moins fortement dentées et plus rouges, parfois presque en entier; tibias postérieurs normaux.

Russie méridionale : Sarepta !.

Peyron réunit cette espèce, sous le nom de *A. sellatus*, à la précédente, parce qu'il n'a pas remarqué la déviation exagérée des tibias du mâle; les femelles ont entre elles les plus grands rapports, et je ne vois pour les séparer que la coloration plus rouge des pattes et la tache postérieure des étuis n'atteignant pas les bords latéraux chez l'espèce actuelle. Elle s'éloigne des *A. pupillatus, Doriæ* et *cardinalis* par la présence d'une tache scutellaire assez large et par la forme des tibias postérieurs masculins.

S.-G. PAREMBALLUS Ab.

7. **A. miniaceus** Gemm. — *Malachius miniaceus* Gemm. et Harold, *Cat.*, p. 1691. — *miniatus* ♂ * Reiche, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1857, p. 178. — *Anthocomus miniatus* * Peyr., p. 114.

Niger, ore, thoracis lateribus elytrisque, rufis (horum basi excepta). — ♂. *Antennis flabellatis; elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 4 à 4 1/2 mill.

♂. Noir à reflet bronzé, mat, large, à pubescence pruineuse. Tête avec une fossette entre les yeux; épistome et sommet du labre roses, cette couleur s'étendant sous les yeux; palpes et antennes noirs, celles-ci tellement dentées qu'elles sont presque flabellées à partir du 5e article, le 1er piriforme, le 2e court, les deux suivants triangulaires; elles sont insérées moins en avant que dans les autres espèces, mais le radiculus pourtant est implanté avant le sommet de l'œil. Corselet très transversal, très arrondi sur les côtés, rouge avec une large bande noire longitudinale au milieu, un peu élargie à la base et ne touchant pas le sommet. Élytres larges, un peu dilatés-arrondis au sommet, rouges, sauf toute la base qui est assez étroitement noire; extrémité chiffonnée et plissée, le bord même du rebord supérieur et l'angle apical noirs, ainsi qu'un appendice large et décombant issu de ce pli. Ventre rouge, sauf le dernier segment. Pattes bronzées; tibias postérieurs minces et coudés dans le dernier tiers.

♀. Antennes en scie; élytres simples au sommet et concolores; ventre rouge maculé.

Naplouse ! (Reiche), monts Liban et Anti-Liban : Nahr-Salib !, Cèdres !, sur les arbustes et particulièrement sur les Térébinthes; assez rare. Le mâle n'est pas moins abondant que la femelle; mais son apparition dure peu de temps, ce qui rend sa capture moins fréquente.

8. **A. gratissimus** Ab. — *Anthocomus gratissimus* * Ab. Perr., *Natur. Sicil.*, 1882, p. 137.

Cyaneo-violaceus, ore, antennis, tarsis omnibus, tibiis anticis, intermediarum dimidia parte postica, macula basali humerali, maculaque magna ad dimidiam elytrorum partem, testaceis; macula apicali rubra. — Long. 2 1/2 mill.

♂. Inconnu.

♀. Allongée, un peu brillante, d'un noir bleuâtre brillant sur les élytres, violacée sur la tête et le corselet, presque glabre, à vestiture blanche très fine et très rare. Front bombé, très légèrement sillonné sur le vertex, bisillonné en avant. Épistome et palpes testacés. Antennes plus courtes que la moitié du corps, testacées, à 1er article renflé, 2e assez court, subglobuleux, 3e et 4e triangulaires, le 3e plus long que les suivants, 6e à 9e aigument dentés au bout, 10e de même forme, mais à angle émoussé, 11e ovalaire allongé, à pointe aiguë. Corselet subtransversal, relevé en arrière. Élytres très allongés, parallèles, à points extrêmement fins et très distants; marqués de trois taches sur chaque élytre, les deux premières testacées, la dernière rouge : la première est située à la base même de l'élytre, dont elle couvre la moitié latérale; elle se continue et descend le long du bord pour se lier à la deuxième; celle-ci est placée sous les épaules, transversalement dessinée, s'avance jusque près de la suture où elle est terminée d'une manière arrondie; elle est assez large, un peu échancrée à son bord supérieur, et sinueuse à son bord inférieur, qui atteint presque la moitié de l'élytre; tache apicale arrondie, à limites vagues par dessus. Épimères mésothoraciques concolores; ventre aussi. Pieds noirs; première paire à dessous des cuisses, genoux, tibias et tarses jaunes, ces derniers bruns à la base à peu près sur leur premier tiers; troisième paire n'ayant que les tarses et l'extrême sommet des tibias jaunes.

La couleur des diverses parties du corps de *A. gratissimus* ne permet de le confondre avec aucune autre espèce.

Syrie !, sans indication plus précise.

. **A. fenestratus** Lind. — *Anthocomus fenestratus* * Linder, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1864, p. 250. — *L'Abeille*, XII, p. 12. — * Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1866, p. 268. — *regalis* * Ab. Perr. (*nec* Charp.), *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1874, *Bull.*, p. ccxxiv. — *fenestratus* * Peyr., p. 122.

Cyaneus, elytris nigris, genubus anticis antennarumque basi, ferrugineis,

macula ante medium subrotundata in quoque elytro alba, apice ipso rufo. — Elytris intrusis apice et appendiculatis. — Long. 3 mill.

♂. Allongé, parallèle, bleu, noir, mat sur les élytres; pubescence fauve courte. Tête déprimée, légèrement sillonnée au vertex; antennes atteignant le premier quart des élytres, à articles assez épais et obconiques, noires avec les 4 premiers ferrugineux surtout en dessous, le 1er seulement au bout. Corselet transversal, très arrondi en arrière. Élytres parallèles, allongés, portant un peu avant le milieu une grande tache blanche, isolée, subarrondie, mais à bords dentelés; largement tachés de rouge au sommet qui est incisé obliquement et en angle rentrant à la suture; le bout extérieur de cette incision est noir et orné d'un faisceau de poils noirs; du pli oblique naît un appendice noir très large et de forme peu nette. Pattes noires; genoux antérieurs ferrugineux; tibias postérieurs régulièrement courbés et carénés.

♀. Antennes à articles moniliformes; élytres un peu dilatés-arrondis et simples au sommet où la tache apicale est restreinte.

Espagne (Kiesenw.). France méridionale occidentale : Pyrénées-Orientales (Linder); Sos, dans le département du Lot-et-Garonne, 5 juin, sur le Chêne!.

10. **A. oxyacanthæ** Peyr. — *Anthocomus oxyacanthæ* * Peyr., p. 286.

Æneo-virescens; elytris rugosulis, macula subhumerali lata obliqua, aliaque apicali, rufis. — ♂. *Antennis fortius pectinatis, elytris intrusis et appendiculatis.* — Long. 3 1/2 à 4 mill.

♂. Bronzé verdâtre, parfois bleuâtre ou noirâtre, à pubescence blanche courte peu fournie. Front à peine bisillonné obliquement; épistome seul ferrugineux; antennes égales à la moitié des élytres, fortement pectinées à partir du 4e article, le 1er obconique, 2e court, 3e en triangle large; noires en entier. Corselet très transversal, un peu ridé en travers. Élytres entièrement couverts de petites rugosités vermiculées, ayant une tache subhumérale oblique, large, occupant les trois quarts de la largeur de l'élytre, dirigée de bas en haut et arrondie en dedans, et d'une autre apicale large; chiffonnés et plissés à l'extrémité, munis dans ce pli d'un appendice noir et large, terminé par une épine rousse perpendiculaire. Épimères concolores. Pattes métalliques; tibias postérieurs courbes.

♀. Antennes moins fortement pectinées; élytres plus élargis et dilatés-arrondis au sommet.

Syrie : bords du lac Yamonné ! (Peyron), Cèdres !, sur les haies ; assez rare.

11. **A. bicinctus** Chevr. — *Anthocomus bicinctus* ♀ * Chevr., *Rev. Zool.*, 1854, p. 436. — *crassicornis* ♂ * Baudi, *Berl. Zeit.*, 1871, p. 67 ; — *L'Abeille*, XII, p. 13. — *bicinctus* * Peyr., p. 119. — ♂ Ab. Perr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1881, p. 104.

Æneus, elytris nigris, antennis basi infra ferrugineis, elytris fasciis duabus rufis, 1ª ante medium posita, retro bi-arcuata, 2ª apicali. — ♂. Elytris integris, antennis ad medium valde incrassatis. — Long. 3 à 3 1/4 mill.

♂. Bronzé, à peine verdâtre, à pubescence blanche très fine. Tête déprimée et concave entre les yeux, bronzée y compris les palpes ; antennes à 1er article en poire, 2e presque aussi long que lui, ovale, 3e et 4e triangulaires, émoussés, 5e et 6e triangulaires, moins larges, 7e énorme, en trapèze, 8e et 9e diminuant un peu de grosseur, mais néanmoins très gros, 10e aussi long que le 9e, mais étroit, 11e très long et très mince ; elles sont noires avec le 1er article jaune au bout, les 2e, 3e et 4e jaunes avec un point noir par dessus et base du 5e jaune. Corselet transverse, bronzé. Élytres subdilatés en arrière et arrondis à l'extrémité, noir mat, avec une bande commune au premier tiers et le sommet rouges ; la bande large, entière, échancrée triangulairement par dessus, biarquée dans le bas, échancrant en angle aigu à la suture la couleur foncière ; tache apicale arrondie par dessus. Pattes noires ; tibias postérieurs minces et arqués.

♀. Antennes simples, le 7e article cependant plus long et plus large que les voisins ; élytres un peu élargis en arrière.

Syrie, rare : Saïda, Anti-Liban (Peyron), Caïffa !, Tibériade !, mer Morte !, Bethléem !.

Peyron, qui n'a vu que des femelles, ne peut croire que le mâle ait les élytres simples. C'est en effet une exception dans le genre, exception dans laquelle *A. dux* rentre aussi ; les antennes des deux sexes, avec leur 7e article plus grand que ses voisins, sont la caractéristique du seul *A. bicinctus*.

12. **A. fasciatus** Lin. — *Cantharis fasciata* Lin., *Syst. Nat.*, ed. X, I, p. 402, 19 (1758); — *Fn. Suec.*, nº 711. — *bituberculata* Steph., *Ill. Brit.*, III, p. 313. — *Meloë Gouani* Lin., *Syst. Nat.*, 12e éd., p. 1068. — *Malachius fasciatus* Fabr., *Syst. El.*, I, p. 309, 20. —

Oliv., *Ent.*, II, 27, p. 10, 12, pl. 1, fig. 2. — Panz., *Faun. Germ.*, p. 10, 5. — *Anthocomus fasciatus* Er., p. 98. — * Kiesw., p. 597. — Redt., p. 539. — * Rey, p. 138 pl. IV, fig. 19. — * Peyr., p. 121. — *Malachius regalis* Charp., *Germ. Mag.*, III, p. 232, pl. 3, fig. 2. — * Rey, p. 139. — * Peyr., p. 121.

Cyaneus, elytris nigris, antennarum basi infra, genubus anticis, ferrugineis, macula subhumerali transversa elytrorumque apice rubris. — ♂. *Elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 3 1/2 mill.

Var. *latior* Ab. — ♀. *Thorax, macula subhumeralis et elytra latiora.*

♂. Bleu sombre, mat, allongé, à pubescence blanche pruineuse. Tête sombre, sauf parfois une ligne transverse sur l'épistome pâle; un point un peu allongé imprimé au vertex; palpes et antennes noirs, ces dernières ferrugineuses sous leurs deux ou trois premiers articles; courtes, massives, à articles un peu triangulaires-arrondis. Corselet transverse, à côtés et à sommet arrondis. Élytres noirs, mats, avec deux taches rouges, la première subhumérale, large, n'atteignant pas la suture où elle est arrondie, plus large sur le bord latéral, la deuxième apicale, arrondie-dentelée par dessus; souvent ces taches sont plus ou moins blanchâtres *(regalis)*; plissés et tronqués au bout, où ils sont munis de quelques cils noirs raides; rebord supérieur apical externe noir; angle apical armé d'un appendice large, relevé, noir, portant en outre une soie frisée perpendiculaire. Pattes noires, sommet des cuisses antérieures testacé; tibias postérieurs minces, presque droits.

♀. Antennes plus minces, à articles plus arrondis; élytres arrondis séparément au bout.

Var. *latior*. — ♀. Élytres plus larges, corselet aussi, coupé presque droit au sommet; bande subhumérale beaucoup plus large, surtout au bord externe, où elle descend à la rencontre de la tache apicale.

Europe, très commun. Caramanie : Tarsous (Peyron); Syrie : Liban !, Anti-Liban ! Damas !, Beyrouth !, Jaffa !, Jérusalem !. Sa larve a été obtenue du Chêne, du Châtaignier et même de Bolets amadouviers.

La variété *latior*, propre à la Syrie : Damas !, Bloudan !, est assez remarquable pour être signalée par un nom particulier; je n'en connais pas le mâle, et il est possible qu'il se distingue par des signes spéciaux.

N. B. — Peyron signale chez la femelle un 7e article plus grand que ses voisins; c'est le caractère de *A. bicinctus* et nullement de *A. fasciatus*.

13. **A. semipolitus** Ab. — *Anthocomus semipolitus* * Ab. Perr.. *Natur. Sicil.*, 1882, p. 138.

Niger, sat nitidus, thorace æneo nitidissimo, ore obscuro, elytris magna macula triangulari et alia apicali sanguineis ornatis. — Long. 2 1/2 mill.

♂. Inconnu.

♀. D'un noir assez brillant sur les élytres, corselet et tête à reflets à peine verdâtres, extrêmement brillants. Front biimpressionné au bord antérieur; labre testacé-obscur; antennes courtes, atteignant les épaules, noires, à 1er article subcylindrique, à peine renflé, 2e nodiforme, pas très court, 3e un peu plus long, triangulaire à pointe émoussée, 4e subégal au précédent, mais en triangle aigu, 5e un peu plus long, de même forme, 6e à 10e à dents très aiguës, avec la pointe de la dent arquée en avant, dernier ovale oblong. Corselet transversal. Élytres dilatés de la base au sommet, finement coriacés, presque glabres, mais ayant pourtant une courte et rare pubescence blanche couchée; ornés de deux taches rouge sang, la première grande, subtriangulaire, placée au-dessous du calus huméral, remontant le long du bord latéral jusqu'à la base de l'élytre et s'allongeant aussi dans le bas, pour rejoindre, réduite à un très mince liséré, le long du bord latéral, la tache apicale; droite à son bord supérieur sur la moitié externe de sa largeur, arrondie et arquée ensuite jusqu'à son bord inférieur, de façon à dessiner au-dessous de l'écusson une grande tache noire triangulaire; irrégulièrement échancrée dans le bas, qui est situé à peu près à la moitié de l'élytre; tache apicale assez mince et large, biondulée irrégulièrement à son bord supérieur. Épimères du mésosternum d'un testacé obscur. Segments abdominaux finement bordés de carné. Pattes concolores.

Syrie !.

Ses pattes et antennes concolores, son corps brillant et surtout ses articles antennaires dentés ne permettent de la confondre ni avec *A. fasciatus*, ni avec *A. bicinctus*.

14. **A. dux** Ab. — *Anthocomus dux* * Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 44.

Nigro-æneus, ore, antennis, thoracis limbo circulari, elytrorum magna subhumerali macula, aliaque apicali, tibiis cruribusque partim, rufescentibus. — ♂. *Antennis flabellatis, elytris integris.* — Long. 3 mill.

♂. Noir bronzé, avec l'épistome roux, ainsi que le labre, les palpes, moins le dernier article et toutes les antennes, sauf le bout qui est rembruni. Antennes longues et très flabellées. Corselet brillant, légèrement transversal, très arrondi à ses angles antérieurs surtout, impressionné transversalement près des postérieurs, qui sont réflexes, bronzé, limbé tout autour de carné, cette bordure assez étroite, un peu élargie aux quatre angles. Élytres ruguleux, brillants, élargis en arrière où ils sont simples; noir bronzé; à l'épaule une grande tache jaune, partant de la base, s'élargissant et s'arrondissant sous l'épaule, de façon à occuper la moitié de la largeur de l'élytre, se prolongeant linéairement le long du bord latéral jusque près du bout de l'élytre où elle touche presque l'apicale, laquelle est large et plus rouge à l'apex; quelques poils noirs dressés à cet endroit. Pattes sombres; tous les tibias et tarses, plus le dedans des quatre premières cuisses et la base des dernières, flaves.

♀. 4 mill. — Antennes en scie.

Plusieurs individus des deux sexes des montagnes Kyndyr-Tau, dans le Turkestan, communiqués par M. von Heyden.

Espèce très remarquable et isolée dans le genre par son corselet limbé tout autour, ses antennes flabellées (♂) et ses élytres simples dans les deux sexes, et dilatés près de leur sommet.

15. **A. flavicrus** Ab. — *Malachius flavicrus* Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 30.

Viridi-æratus, elytris nigris, ore, antennarum basi, elytrorum macula apicali, femoribus 4 anticis et genubus omnibus, flavis; antennis valde serratis. — Long. 3 1/2 mill.

♂. Inconnu.

?♀. Vert bronzé, avec les élytres noirs; pubescence micacée. Tête légèrement sillonnée sur le vertex, une impression oblique et convergeant le long du bord interne des yeux; épistome et parties de la bouche flaves, sauf les deux derniers articles des palpes qui sont noirs; la couleur foncière descendant entre les antennes jusqu'à l'épistome où elle se termine non carrément, remontant sous les yeux, qu'elle n'atteint pourtant pas. Antennes atteignant le dessous du calus huméral des élytres, à 1er article court, très peu renflé, le 2e très court, nodiforme, les suivants fortement et triangulairement dentés en scie, sauf le dernier qui est allongé; elles sont noires, sauf le dessous de leurs 3 premiers articles qui est jaune. Corselet fortement transversal avec les côtés et la base

presque droits; angles postérieurs légèrement explanés, non relevés. Élytres subparallèles, quatre fois longs comme le corselet, presque lisses, arrondis séparément au bout, où ils sont ornés d'une large tache jaune. Ventre avec les segments bordés de jaune; épimères concolores. Pattes noires, sauf les quatre cuisses antérieures et l'extrémité des tibias de ces mêmes paires qui sont jaunes; tarses noirs. Tibias postérieurs longs, presque droits jusqu'à leurs deux tiers, fortement déviés à cet endroit.

Mer Caspienne *(Leder)*. Communiqué par M. Reitter.

J'ai vu trois sujets de cette espèce anormale; je suppose, sans en être sûr, qu'ils appartiennent au sexe féminin. Il est bien à désirer que l'on découvre leur mâle, qui se reconnaîtra évidemment à ses antennes flabellées et à la couleur extraordinaire des cuisses. Son examen pourra peut-être modifier la place que j'ai donnée à cette espèce dans ma classification et je ne serais point étonné qu'il fallût créer, un jour, pour lui, une coupe spéciale.

16. **A. hapalochroides** Ab. — *Anthocomus apalochroides* Ab. Perr., *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Gen.*, ser. 2, vol. IX, mars 1890.

Æneus, capite antice, antennarum basi, cruribus elytrisque flavis; his leviter macula singula elongata et juxta latera ad apicem fusco-maculatis, et alia suturali, a basi usque juxta externam prolongata, hic paulo dilatata; antennis dentatis. — Long. 4 mill.

Bronzé verdâtre; pubescence blanche très peu visible, couchée, et quelques poils noirs dressés très courts. Corps très allongé. Devant de la tête flave à partir du bord inférieur des yeux; front transversalement impressionné entre ceux-ci; palpes assez foncés, à dernier article noir; antennes flaves, tachées de noir de plus en plus jusqu'au 5e article, noires à partir de là, fortement dentées du 3e à l'avant-dernier article, tous ces articles sont assez minces et un peu plus longs que larges. Corselet transversal, presque carré, chagriné, devant des angles postérieurs réflexe, ceux-ci très étroitement et peu visiblement jaunâtres. Élytres allongés, subparallèles, à peine dilatés postérieurement, arrondis séparément au sommet, peu brillants, subruguleux; jaunes avec des dessins à peine marqués : 1° une tache discoïdale, vague, allongée, sur chaque élytre, vers les trois quarts postérieurs, longeant le bord externe qu'elle ne touche pas, et 2° une autre étroite, commune, longeant la suture de la base jusqu'à la hauteur de la première, vaguement dilatée en cet endroit. Pieds sombres; cuisses, genoux et bouts des tibias jaunes. Dessous du corps d'un jaune brunâtre; segments ventraux foncés dans leur milieu.

J'ai vu un seul sujet d'Astrabad dans la collection du Musée civique de Gênes; je crois, sans pouvoir l'affirmer, qu'il appartient au sexe féminin.

Très distinct par sa maculature, sa forme allongée et d'autres caractères encore qui contituent un mimétisme frappant avec certains *Hapalochroüs.*

S.-G. OMPHALIUS Ab.

17. **A. hæres** Ab. — *Malachius hæres* * Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1883, p. 31.

Æneus, elytris nigris, apice rufis; ore, antennarum infra basi, ferrugineis. — ♂. *Antennis obtuse serratis, elytris apice intrusis et appendiculatis.* — Long. 2 1/2 mill.

♂. Bronzé, avec les élytres noirs, à pubescence blanche, pruineuse. Tête et ses organes noirs, sauf l'épistome qui est rougeâtre; vertex avec une fossette et deux sillons obliques; antennes très courtes, atteignant le dessous du calus huméral, très épaisses, avec leurs 5 premiers articles plus larges que longs, subtriangulaires, à angles émoussés, le 2e assez petit, les 6e et 8e un peu plus longs et de même forme, les derniers moins épaissis; le dessous des trois ou quatre premiers est à peine rougeâtre. Corselet très transversal, carré, avec ses angles postérieurs explanés, mais non relevés. Élytres noirs, très mats, à peu près trois fois longs comme le corselet, presque lisses sous leur pubescence, leur dernier quart orangé, repliés au sommet, leur angle inférieur relevé verticalement et rattaché au milieu de la plicature par une petite pièce noire comme lui et large. Pattes et dessous du corps concolores.

♀. Forme plus allongée; tête plus plane; antennes plus courtes, plus minces, avec leurs premiers articles obconiques, les suivants subcylindriques; le dessous des deux ou trois premiers à peine rouge par transparence. Élytres simples au sommet, moins largement tachés de rouge.

Morée (Reitter).

Cet *Anthocomus* est tellement à part par sa couleur, la forme de ses antennes et la conformation de son appendice, qui rappelle un peu celle des *Ebæus,* qu'il ne peut se confondre avec nul autre. Son faciès est tout à fait celui des *Axinotarsus* et de certains *Antholinus;* mais il n'a pas le 2e article des tarses antérieurs prolongé chez le mâle.

2e PARTIE.

MALACHIDES ENTOMOCÈRES.

Les *Malachides entomocères* se distinguent à première vue des *olocères,* qui précèdent, par leurs antennes composées en apparence de 10 articles seulement, le 2e étant caché dans l'extrémité du 1er.

Ils se divisent en cinq genres, basés sur la forme du dernier article des palpes maxillaires, ou sur celle des articles tarsaux antérieurs chez les mâles.

Voici comment le tableau de ces genres peut être dressé :

A. Tarses antérieurs, vus par dessus, paraissant comme 4-articulés chez le ♂..... XX. **Collops.**

A'. Tarses antérieurs paraissant 5-articulés chez le ♂, même par dessus.

B. Palpes maxillaires filiformes.

C. Tarses antérieurs simples dans les deux sexes. XXI. **Laïus.**

C'. Tarses antérieurs à 2e article en crochet chez le ♂.... ..... XXII. **Simoderus.**

B'. Palpes maxillaires sécuriformes.

C. Tarses antérieurs à 2e article en crochet chez le ♂.... ..... XXIII. **Hapalochroüs.**

C'. Tarses antérieurs simples dans les deux sexes..... ..... XXIV. **Paratinus.**

XX. Genre **Collops** Er. — Étym. κολλοῦ, peau d'animal. — *Collops* Erichson, *Entom.*, 1840, p. 54. — *Megadeuterus* Westwood *(ex part.).*

Antennæ *10-articulatæ, longe ante oculos insertæ.* — Clypeus *brevissimus.* — Palpi maxillares *articulo ultimo elongato-oblongo, apice truncato.* — Elytra *haud appendiculata.* — Tarsi *5-articulati, in mare anteriores superne quasi 4-articulati.* — Membrana unguiculorum *dimidiam unguiculi partem attengens.*

Corps de forme variable, en général assez allongé, pubescent.

Tête oblongue, épistome très étroit, labre aussi ; palpes maxillaires à dernier article allongé, un peu oblong, presque parallèle, obliquement tronqué au sommet, deux fois aussi long que le précédent. Antennes

implantées très en avant des yeux, sur les côtés de la tête, de dix articles apparents, le 2e généralement de forme monstrueuse chez les mâles, normal, mais long chez les femelles. Front parfois creusé, chez le mâle, d'une rigole analogue à celle des *Troglops*.

Corselet oblong aussi, subcordiforme, rétréci sur les côtés presque du sommet à la base, à base relevée, très convexe sur son disque et presque bituberculeux à la base.

Elytres ovoïdes, élargis postérieurement, arrondis au sommet et simples dans les deux sexes; épaules peu saillantes, suture aplanie; sculpture variable.

Pattes assez courtes, tibias simples, tarses à articles diminuant de longueur du 1er au 4e; les antérieurs (♂) armés d'un crochet sombre et recourbé à leur 2e article; ce crochet recouvre le 3e de telle façon qu'il n'est plus visible quand on regarde le tarse par dessus ou même par dessous, mais seulement par côté. Membrane courte, égalant à peu près la moitié de l'ongle.

Ventre segments membraneux sur leurs bords; dernier segment armé, chez le mâle, d'un forceps enclosant le pénis.

Nota. — Ainsi qu'on le voit et autant que j'en puis juger par les mâles des deux premières espèces suivantes, il est très inexact de dire, comme on l'a dit jusqu'ici, que les tarses sont de quatre articles aux jambes antérieures des mâles; seulement, il faut regarder avec attention et par côté pour distinguer le troisième, qui est pourtant bien plus long que le quatrième.

Ce genre, de transition, se distingue des quatre suivants par le nombre apparent des articles du tarse antérieur chez le mâle. Il se compose d'une trentaine d'espèces d'Amérique septentrionale ou d'Asie. Trois seulement de ces espèces rentrent dans notre cadre. Ce sont les suivantes :

A. Élytres bordés de jaune, au moins latéralement.
  B. Suture jaune..... 1. **cinctus.**
  B'. Suture concolore..... 2. **apicalis.**
A'. Élytres unicolores..... 3. **obscuricornis.**

1. **Collops cinctus** Gebl. — *Ebæus cinctus* * Gebl., *Bull. Mosc.*, 1847, IV, p. 434. — *Collops limbatus* Mots., *Schrenck Reise*, 1860, p. 118, note.

Elongatus, micans, niger, ore, antennarum dimidia parte antica,

pedibus, thoracis limbo tenui integro, limboque integro quoque elytrum circa utrumque, flavo-testaceis. — ♂. *Articulo antennarum 2° ingente, monstroso, quasi rotundato-triangulari; fronte transversim, profunde canaliculata.* — Long. 4 mill.

♂. Allongé, brillant, d'un noir un peu irisé, à poils noirs demi-dressés et assez longs. Tête large et courte, à yeux très saillants, parcourue vers le milieu de ceux-ci par une profonde rigole transversale, en forme d'accent circonflexe, le milieu de cette rigole occupé par un tubercule velu de poils dorés et tenant au bord inférieur; la tête est noire avec tout ce qui est au delà de la rigole jaune, ainsi que le pourtour de l'angle supérieur de cette rigole; palpes et antennes jaunes, la seconde partie de celles-ci rembrunie; leur 1er article assez long, piriforme; 2e plus long, très gros, irrégulièrement triangulaire, convexe par dessus, déprimé par dessous; les suivants courts, serrés, triangulairement arrondis. Corselet transversal, un peu plus étroit en avant, à angles très arrondis, très convexe, à ponctuation éparse, limbé de jaune tout autour, cette bordure étroite, sauf au bord antérieur où elle s'élargit surtout au milieu. Élytres longs, dilatés-arrondis postérieurement, ruguloso-coriacés, avec le pourtour complet de chacun jaune, plus largement que le corselet. Pattes complètement jaunes, ainsi que le bord de chaque segment ventral; le dernier armé d'un forceps qui s'ouvre pour laisser passer le pénis.

♀. Tête plus étroite, plane avec une faible impression frontale. Antennes normales, 2e article moins long que le 1er, arrondi inférieurement au bout, les suivants courts, mais moins épais et moins tassés que chez le mâle. Dernier segment simplement concave en dessous.

Nul doute pour moi sur la synonymie de cette espèce, en tenant compte de ce fait, que le type de Gebler est un mâle et celui de Motschulsky, une femelle.

Je l'ai reçue de Daourie, provenance qui est aussi celle des types.

2. **C. apicalis** Ballion. — *Apalochrus apicalis* Ballion, *Bull. Mosc.*, 1878, LIII, 1, p. 294. — *Collops abrinoïdes* * Ab. Perr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1885, *Bull.*, p. CXVI (24 juin 1885).

Forma et color fere Antholini (Abrini) analis. *Niger, ore, antennarum tribus primis articulis, thorace, elytrorum margine externo et postico, pedibusque, femoribus superne exceptis, flavo-rufis; elytris cærulescentibus; thorace antice nigro maculato.* — ♂. *Antennarum articulo 2° ingente, monstroso, difformi, infra rotundatim inciso.* — Long. 3 mill.

♂. Tête plane, noire, avec la bouche rousse; palpes roux, à dernier article plus foncé. Antennes dépassant la moitié du corps, noires, avec les 3 premiers articles roux : 1er un peu renflé, triangulaire, arqué; 2e énorme, de forme irrégulière, creusé par dessus, anguleux en dedans, fortement dilaté et anguleusement arrondi en dehors; 3e à 5e petits, triangulaires, les suivants subcylindriques, épais, le dernier allongé. Corselet subcordiforme, mat, imponctué, avec tous les angles arrondis, très convexe, présentant deux petites bossettes peu saillantes, écartées, avant la base; roux, orné d'une grande tache noire subtriangulaire, partant du sommet du corselet dont elle couvre les deux tiers de la largeur et s'avançant en pointe jusqu'au delà du milieu. Élytres granuleux, à ponctuation presque invisible dans le haut, nulle dans le bas, couverts d'une pubescence rousse, aussi larges à leur base que le corselet dans sa plus grande largeur, subparallèles dans leur premier tiers, élargis-arrondis de là au sommet; d'un bleu violacé presque mat, bordés étroitement de jaune tout le long du bord latéral et apical, cette bordure plus large au sommet. Pieds roux, sauf une teinte noirâtre sur les cuisses intermédiaires et une couleur franchement noire qui couvre toutes les cuisses postérieures, leurs genoux exceptés. Dessous du corps noir; bord postérieur des segments ventraux jaune. Dernier segment armé de deux longues lanières jaunâtres, recourbées au sommet et enclosant le pénis.

♀. Inconnue.

Turkestan : Kouldsha, 1 ♂, donné par Doktouroff.

Cette charmante espèce copie la livrée de *Attalus (Abrinus) analis.* Sa couleur la sépare nettement des deux autres.

3. **C. obscuricornis** Mots. — *Collops obscuricornis* Mots., *Schrenck Reise,* 1860, p. 118, 181, pl. VIII, fig. 9. — *Apalochrus unicolor* * Peyr., p. 272, note, 1877.

Sat brevis, niger, antennarum articulis duobus primis flavis. — Long. 4 mill.

Noir, un peu verdâtre, peu brillant, à fine pubescence blanche. Corps oblong, large et déprimé. Tête assez finement et rugueusement ponctuée. Front plan obsolètement biimpressionné en avant, ayant un faible tubercule entre les yeux; parties de la bouche noires. Antennes à 1er article allongé, épaissi au sommet, 2e obconique, moins long que le 1er et près du double aussi long que le 3e, celui-ci et les suivants courts et épais; elles sont noires avec les 2 premiers articles jaunes. Corselet

fortement transversal, à côtés arrondis, non rétrécis en arrière, à ponctuation éparse sur les côtés, lisse au milieu, avec le milieu de la base relevé en un faible bourrelet. Élytres à ponctuation assez forte, serrée et rugueuse. Abdomen noir, pattes aussi.

Kamtschatka? (Mots.). — Daourie (coll. Reiche).

Je n'ai pu revoir le type unique de Peyron qui faisait partie de la collection Reiche et qui a été égaré.

Il me paraît difficile de ne pas réunir l'espèce de Peyron à celle de l'auteur russe, tant leurs descriptions sont identiques. Je dois dire, toutefois, que la place de cet Insecte me paraît douteuse. Le sujet sur lequel Peyron a fait sa description était, autant qu'il m'en souvient, en mauvais état et je n'ai pu examiner dans le temps ses tarses antérieurs. Son sexe aussi était incertain. C'est donc uniquement sur la foi de Motschulsky que je laisse *C. obscuricornis* dans le genre *Collops,* où il jure à côté des précédents à cause de sa tête non creusée et de ses antennes normales. S'il ne présente bien que quatre articles apparents aux tarses antérieurs du mâle, il est probable qu'il faudra créer pour lui une coupe nouvelle. S'il en présente cinq bien visibles, ce serait un vrai *Hapalochroüs* ou un *Paratinus* que l'on ne pourrait, du reste, confondre avec aucun des *Hapalochroüs* bleus à cause de ses élytres unicolores, ni avec les *Paratinus,* qui ont tous au moins les tibias flaves.

XXI. Genre **Laïus** Guér. — Étym. *Laïus,* nom propre (père d'OEdipe). — *Laïus* Guérin-Méneville, *Voyage de la Coquille, Ent.*, p. 78. — Er., *Entomogr.*, p. 62. — Lacord., *Gen.*, IV, p. 384. — Peyr., p. 266.

Antennæ *10-articulatæ, antice et sub latera capitis insertæ.* — Clypeus *brevis.* — Palpi maxillares *articulo ultimo filiformi.* — Elytra *haud appendiculata.* — Tarsi *5-articulati, in mare ut in femina, in utroque sexu simplices.* — Membrana unguiculorum *brevissima.*

Corps oblong, pubescent de longs poils noirs, à ponctuation énorme sur les élytres.

Tête oblongue. Épistome étroit, labre aussi; palpes maxillaires à dernier article beaucoup plus long que le précédent, filiforme et légèrement tronqué au bout. Antennes implantées très en avant des yeux, sur les côtés de la tête, de 10 articles apparents, le 2e généralement monstrueux chez les mâles, normal chez les femelles.

Corselet oblong aussi, en forme de bouteille renversée, rétréci forte-

ment à la base, très convexe, comme bituberculé à la base, où il est assez réfléchi.

Élytres ovoïdes, élargis-arrondis, et simples au sommet, à suture très saillante, épaules marquées ; ponctuation énorme et bien nette.

Pattes assez courtes, normales, sans prolongement aux tarses antérieurs chez les mâles, à articles décroissant de longueur du 1er au 5e. Crochets ayant une membrane très courte, peu visible.

Ventre corné, normal.

Les *Laïus* s'éloignent des *Collops* et *Simoderus,* par leurs tarses antérieurs simples dans les deux sexes et de 5 articles bien visibles, des *Hapalochroïs* et *Paratinus* par leurs palpes filiformes.

Le genre, composé d'une douzaine d'espèces, paraît répandu dans toutes les contrées chaudes du globe. Une seule remonte dans le bassin méditerranéen.

1. **Laïus venustus** E. — *Laïus venustus* Er., p. 63. — Peyr., p. 267.

Niger, thorace, tarsis tibiisque et antennarum basi, rufis; ore pallido; elytris nigris, fasciis duabus latis et sutura pallidis. — ♂. 2° articulo monstroso, valde transverso, ingente. — Long. 2 1/2 à 3 1/2 mill.

♂. Noir, avec des poils noirs dressés. Tête oblongue, yeux peu saillants ; ponctuation forte ; un sillon très fin et très net sur le vertex, épistome et labre blanchâtres; antennes dépassant peu la base des élytres, à 1er article courbe et obconique, 2e énorme, monstrueux, un peu en demi-lune, évidé en dedans, élargi à droite et à gauche de l'antenne, tous les autres courts, obconiques et presque moniliformes; elles sont noires avec le dessous du 1er article et le 2e en entier testacés. Corselet oblong, arrondi dans le haut, brusquement resserré dans le bas, qui est relevé en bourrelet et comme bituberculé; très convexe, ponctué, rugueux, surtout sur les côtés, rouge, parfois obscurci sur son disque. Élytres ovoïdes, très arrondis dans le bas, à suture très saillante, à ponctuation énorme et bien nette, noirs avec deux bandes transverses blanches : la première subhumérale, large, diminuant à la suture qu'elle atteint; la deuxième avant le sommet, moins large, dentelée et traversant la suture, qui est blanche elle-même depuis le haut de la première bande jusqu'au bas de la seconde. Pattes noires ; tibias et tarses testacés.

♀. Antennes normales à 2e article long ; testacées, moins la moitié postérieure et le dessus du 1er article.

Cette gracieuse espèce, qui offre un peu le faciès de certains Clérides *(Corynetes)*, n'est point rare en Égypte, autour des pyramides de Giseh, dans les creux de terrain, sous les croûtes formées par l'eau de la pluie concentrée pendant la saison humide. Elle doit même y être abondante en mars-avril, si l'on en juge par la quantité de débris qu'on rencontre dans ces conditions en mai-juin. A cette dernière époque, les quelques individus qui ont survécu sont extrêmement agiles et s'envolent avec prestesse. — Je la possède aussi d'Abyssinie où elle coexiste avec *L. aurantiacus* Ab. (*Rev. Fr. d'Ent.*, 1890, p. 55.)

Cette dernière espèce pouvant un jour se retrouver, comme *L. venustus*, en Égypte, j'en reproduis ici la diagnose :

♂. Long. 2 mill. — *Niger, elytris ocellatis, aurantiacis, trimaculatis, pedibus antennisque partim dilutioribus. Caput totum nigrum, opacum, dense coriaceo punctulatum, linea longitudinali media; oculis prominulis; antennis elongatis, dimidiam partem corporis attingentibus, articulo 1° ad basim tenui, paululum usque ad apicem valde incrassato, 2° ingente, monstroso, reflexo, turbinato, cæteris elongatis, submoniliformibus; nigris, articulis 1 et 2 partim rufis. Thorax opacus, niger, nigro hirtus, coriaceus, valde inæqualis, ad basim constrictus et prolongatus. Scutellum nigrum. Elytra cinereo pubescentia, parum convexa, leviter dilatata et ad apicem rotundata, maximis punctis ocellatis rugose cribrata, aurantiaca, tribus maculis nigris ornata : 1a scutellari, minuta, quadrata, cæteris latis, transversis pone medium sitis, latus ipsum, haud suturam attingentibus. Venter pedesque fusci.*

XXII. Genre **Simoderus** Ab. — Étym. σιμος, qui a le nez écrasé ; δερη, cou.

Antennæ *10-articulatæ*. — Clypeus *brevis*. — Palpi maxillares *articulo ultimo attenuato*. — Elytra *haud appendiculata*. — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, antici ♂ articulo 2° producto*. — Membrana unguiculorum *brevissima*.

Corps ovale, assez large, sans pubescence bien marquée.

Tête transverse, sillonnée sur le vertex. Palpes maxillaires à dernier article long, beaucoup plus que le précédent, atténué au bout. Antennes insérées devant les yeux et sous les côtés de la tête, courtes et massives,

à 10 articles simples, les 2 premiers très longs, le 2e moins que le 1er. Épistome transversal.

Corselet très transversal, à angles très arrondis, à côtés presque droits, base sinuée et comme bigibbeuse ; disque portant au milieu une espèce de bosse transversale coupée et velue en avant, séparée du bord antérieur par une profonde rigole.

Élytres simples dans les deux sexes, et arrondis.

Pattes normales, à tarses de 5 articles dans les deux sexes, le 2e des antérieurs prolongé en lame recourbée chez le mâle. Tarses à membrane très courte.

Ventre à anneaux bordés d'un derme plus mince.

J'ai fondé ce nouveau genre sur une espèce étrange, dont je n'ai vu qu'un couple en mauvais état, mais qu'il m'était impossible de colloquer dans aucun des autres. Ses palpes filiformes ne permettaient pas de la rattacher aux *Hapalochroüs* ou *Paratinus,* ses tarses antérieurs prolongés chez le mâle l'éloignaient des *Laïus,* enfin ces mêmes organes avaient un article apparent de plus que chez les *Collops.*

Au reste, Peyron disait, en parlant de *M. reflexicollis,* qu'il ne connaissait que par sa description : « Genre très douteux ; il n'appartient probablement pas aux Malachides. »

1. **Simoderus reflexicollis** Gebl. — *Malachius reflexicollis* Gebl., *Bull. Mosc.*, 1859, IV, p. 328.

Glaber, niger, elytris cærulescentibus, elytrorum apice, thoracis limbo marginali, antennarum duobus primis articulis, cruribus infra, tibiis tarsisque, flavis; thorace antice transversim gibboso, sulcatoque. — Long. ♂ 3 mill. et ♀ 4 mill.

♂. Tête plane, mate, satinée, un très fin sillon sur le milieu du vertex, extrémité de la bouche et des palpes rousse, le dernier article plus foncé. Antennes courtes, massives, à articles obconiques, les 2 premiers très longs et plus épais que les autres, le 1er arqué, renflé de la base au sommet, le 2e un tiers plus court, triangulaire. Corselet très transversal, tronqué à la base et au sommet, sinué au milieu de la base, côtés presque droits, angles très arrondis ; convexe, deux petites gibbosités peu saillantes avant la base, le milieu du disque s'avançant vers la tête en forme de bosse très saillante, transverse, coupée abruptement en avant, velu sur cette coupure, laquelle est séparée du bord antérieur par une profonde rigole transversale, brillante au fond. Élytres peu

brillants, satinés, couverts de points assez gros, peu profonds, peu serrés. Pattes rousses, sauf le dessus des cuisses qui est noir; tibias postérieurs déprimés, élargis au milieu et comme biarqués. Ventre noir, sauf le bord des segments qui est jaune.

♀. Plus grande que le mâle; les 2 premiers articles antennaires moins gros; corselet beaucoup plus égal, le sillon transversal moins profond, plus long, la gibbosité beaucoup moins saillante et non coupée abruptement en avant. Enfin, le corselet tout entier est assez brillant au lieu d'être mat.

Il me paraît impossible de ne pas rapporter l'espèce dont le signalement précède à *Malachius reflexicollis* Gebl. La description de cet auteur convient admirablement au mâle, sauf qu'il a omis de parler de la bordure jaune du corselet. Mais le reste de ses remarquables caractères, notamment la sculpture si singulière du corselet, y sont bien indiqués.

Gebler la signale des monts Alatau. Les sujets que Doktouroff m'a communiqués sont indiqués simplement de Sibérie.

XXIII. Genre **Hapalochroüs** Er. — Étym. ἁπαλος, mou; χρους, peau. — *Apalochrus* Erichs., *Ent.*, p. 50 *(ex parte)*. — Lacord., *Gen.*, IV, p. 383 *(ex parte)*. — Duv., *Gen.*, III, p. 174 *(ex parte)*. — Rey, *Vésicul.*, p. 19 *(ex parte)*. — Kiesw., *Nat.*, IV, p. 576 *(ex parte)*. — Peyr., *Mon.*, p. 208 *(ex parte)*.

Antennæ *10-articulatæ, in lateribus capitis insertæ.* — Palpi maxillares *articulo ultimo, apice dilatato, truncato.* — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, anticis in mare 2° producto.* — Clypeus *brevis.* — Elytra *haud appendiculata.* — Membrana unguiculorum *brevissima.*

Corps oblong, parfois très allongé.

Tête transverse ou oblongue. Labre et épistome très minces, transverses. Palpes maxillaires à avant-dernier article court, à dernier de forme variable, tantôt énorme, triangulaire et obliquement tronqué au sommet *(flavolimbatus)*, tantôt assez mince en forme de cornet à dés *(vittatus)*; les labiaux petits, à dernier article tronqué. Antennes simples, ou dentées, ou flabellées, jamais à articles monstrueux, de 10 articles apparents, insérées en avant des yeux, sur les côtés de la tête. Yeux plus ou moins saillants.

Corselet ou transverse ou aussi long que large, toujours resserré à la base.

Écusson en carré transverse, parfois arrondi au sommet.

Élytres toujours simples et arrondis au sommet dans les deux sexes, allongés, plus ou moins dilatés dans le bas, plus ou moins rugueux et souvent ornés de dessins élégants; exceptionnellement *(flavolimbatus)* bordés extérieurement d'un ourlet bien dessiné.

Pieds allongés, de 5 articles à tous les tarses et dans les deux sexes; les antérieurs avec le 2e article fortement prolongé en crochet chez le mâle. Membrane très courte, à peine visible, ce qui semble accuser des habitudes hydrophiles.

Ventre à segments cornés sur leurs bords.

Tous les auteurs qui se sont occupés de Malachides décrivent les tarses antérieurs des *Hapalochroüs* comme munis d'un crochet chez les mâles. En réalité, cette disposition n'existe que chez certains d'entre eux et j'ai détaché les autres, qui ont ces tarses simples dans les deux sexes, pour en former le genre *Paratinus*. Malheureusement, les espèces d'Entomocères sont toujours rares dans les collections et représentées par des sujets mal préparés, défectueux et appartenant le plus souvent au seul sexe féminin. Je suis certain, d'après ma collection, que les *Hapalochroüs flabellicornis, vittatus* et *flavolimbatus* ont le 2e article des tarses lamellé chez le mâle, et que les *Paratinus femoralis, flavicollis* et *fulvicollis* ont cet article simple; mais ce n'est que par analogie que j'ai distribué les 7 autres espèces dans les deux genres. Or, comme je puis m'abuser sur leur compte, j'ai fait entrer les 13 espèces dans un seul tableau en négligeant les différences génériques, de façon à empêcher toute confusion. Les possesseurs des espèces que je n'ai point vues pourront rectifier facilement, plus tard, ce que mon classement aura de défectueux.

Je dois dire aussi que j'ai laissé le nom de *Hapalochroüs* aux espèces qui ressemblent au *lætus*, type du genre érichsonien, supposant que cette espèce devait réaliser le caractère des tarses antérieurs prolongés. Si je m'étais trompé et que cette espèce les eût simples, il faudrait évidemment donner le nom de *Hapalochroüs* à celles qui présenteraient cette conformation tarsale, c'est-à-dire aux *femoralis* et consorts; et, dans cette hypothèse, je proposerais le nom de *Condylopus* (κονδυλος, nœud des articulations, et πους, pied) pour désigner le groupe de mes *Hapalochroüs* actuels.

Les *Hapalochroüs* et *Paratinus* sont dispersés dans toutes les régions chaudes d'Asie, d'Afrique et d'Europe. Ce sont des Insectes peu connus, dont les mœurs nous réservent bien des secrets à découvrir.

J'ai trouvé la larve de *H. flavolimbatus* dans l'intérieur d'un petit Roseau, souvent submergé en hiver, et la réduction de la pelote tarsale chez les Insectes parfaits semble confirmer une existence, sinon amphibie, au moins très hydrophile.

Tableau des espèces des **Hapalochroüs** *et* **Paratinus** ♂ et ♀.

A. Élytres bicolores, c'est-à-dire ayant des taches parfois peu visibles. (Genre *Hapalochroüs*).
- *B.* Antennes flabellées ♂, très dentées ♀.
  - *C.* Corselet testacé, avec une bande médiane verte..... ..... 1. **flabellicornis.**
  - *C'.* Corselet noir, unicolore..... 5. **pectinicornis.**
- *B'.* Antennes ni flabellées ♂, ni dentées ♀.
  - *C.* Corselet métallique, à bords étroitement testacés.
    - *D.* Corselet entièrement bordé de testacé.
      - *E.* Élytres jaunes, à dessins verts..... 2. **vittatus.**
      - *E'.* Élytres verts, à taches jaunes..... 3. **pictus.**
    - *D'.* Corselet à bordure latérale interrompue au milieu..... 4. **festivus.**
  - *C'.* Corselet roux, parfois taché de noir au milieu.
    - *D.* Une bande transversale jaune coupant les élytres... ..... 6. **Fedtschenkoï.**
    - *D'.* Une tache sublinéaire vers le milieu du bord latéral..... 7. **flavolimbatus.**

A'. Élytres absolument métalliques unicolores. (Genre *Paratinus*).
- *B.* Corselet entièrement métallique.
  - *C.* Angles postérieurs du corselet droits..... (9). **flavicornis.**
  - *C'.* Ces angles très obtus.
    - *D.* Cuisses en partie noires..... ..... (8). **femoralis.**
    - *D'.* Cuisses toutes rouges..... (10). **pallipes.**
- *B'.* Corselet en majeure partie rouge.
  - *C.* Corselet tout rouge..... .. (11). **flavicollis.**
  - *C'.* Corselet avec une tache ou bande médiane.
    - *D.* Cette bande entière..... (12). **fulvicollis.**
    - *D'.* Cette bande s'arrêtant à la moitié... ..... (13). **notatus.**

1. **Hapalochroüs flabellicornis** Er. — *Apalochrus flabellicornis* Er., p. 52. — Peyr., p. 271 *(species invisa).*

Virescenti-æneus, antennis apice fuscis, in mare longe flabellatis, thorace lateribus late rubris, abdomine rufo, pedibus infuscatis, femoribus æneis; elytris rugulosis, rubris, duabus maculis æneis ornatis. — Long. 4 mill.

♂. Bronzé verdâtre, à pubescence blanchâtre, irrégulière, un peu dressée; ponctuation assez forte, irrégulière, ruguleuse. Antennes atteignant le premier tiers des élytres, rousses avec l'extrémité obscure; les 2 premiers articles renflés, arrondis par dessous, le 3e en dent de scie aiguë, une fois et demie aussi large que long, les suivants longuement flabellés; tête bronzée, excepté les parties de la bouche. Corselet transversal, à côtés droits, à angles bien arrondis, mais étroitement, impressionné longitudinalement au milieu, à surface irrégulière; vert bronzé, sauf un tiers de chaque côté, qui est roux jaunâtre. Élytres de cette dernière couleur, courts, élargis au sommet, très ridés à la base, portant chacun deux grandes taches bleu verdâtre, la première basale, partant du calus huméral qu'elle couvre et s'étendant jusqu'à l'écusson, prolongée en triangle sur l'élytre jusqu'au delà du premier tiers; la deuxième, après le milieu, plus grande que la première subtriangulaire aussi, mais à pointe tournée vers le haut. Poitrine verdâtre, abdomen jaunâtre. Pattes foncées, cuisses bronzées, jaunes à la base, tibias rembrunis, ainsi que les tarses; extrémité du prolongement du 2e article antérieur noir brillant.

♀. Inconnue. D'après Erichson, elle aurait les antennes en dents de scie.

J'ai examiné un mâle de cette remarquable espèce, appartenant à M. Demaison. Parmi les espèces à élytres ornés de taches ou de dessins, c'est la seule qui partage avec *H. pectinicornis* le privilège d'avoir les antennes flabellées (♂) ou dentées (♀); mais cette dernière a le corselet d'un noir unicolore, au lieu de l'avoir testacé avec une bande verte.

Égypte, sans désignation plus précise.

2. **H. vittatus** Moraw. — *Apalochrus vittatus* Moraw., *Bull. Mosc.*, 1861, p. 284. — *L'Abeille*, I, p. 52'. — * Peyr., p. 270.

Brevis, pallide testaceus, capite (ore excepto et antennis), thorace (margine integro excepto), scutello, in utroque elytro lata vitta longitu-

dinali, versus apicem furcata, viridibus auratis; antennis latissimis, serratis. — Long. 3 1/2 mill.

♂. Court, large, d'un testacé pâle brillant, à pubescence blanchâtre rare et soulevée, et à poils noirs dressés çà et là. Tête large, légèrement biimpressionnée entre les yeux, d'un vert doré superbe, chagrinée; cette couleur s'arrêtant avant l'insertion des antennes; le devant jaunâtre, y compris les palpes, moins le sommet de leur dernier article et les antennes; celles-ci dépassant peu la base du corselet, 1er article médiocre, conique, 2e beaucoup plus large et long, triangulaire, tous les suivants en dents de scie, très larges, mais de plus en plus courts. Corselet extrêmement transversal, arrondi à ses angles postérieurs, presque imponctué, vert brillant doré avec le pourtour complet étroitement pâle, cette bordure plus large près des angles postérieurs. Élytres convexes, courts et larges, arrondis séparément au bout, peu dilatés en arrière, granuleux, jaune paille, avec l'écusson vert ainsi qu'une grande bande longitudinale, couvrant la majeure partie de l'élytre, occupant toute la base, épaules comprises, sans toucher ni la racine de l'élytre, ni la suture, ni le bord latéral, un peu étranglée au milieu, fourchue dans le bas, les pointes de cette fourche arrondies et s'arrêtant assez loin du sommet de l'élytre. Pieds jaunes, l'arête supérieure de toutes les cuisses noire. Ventre ayant chaque anneau taché des deux côtés.

♀. Antennes beaucoup moins larges, moins fortement dentées; bande verte des élytres deux fois plus étroite, coupant chaque étui obliquement de l'épaule aux quatre cinquièmes de la suture, la branche externe de la fourche détachée et isolée.

J'ai reçu plusieurs sujets de cette espèce de divers points de la Russie méridionale : Sarepta, Bakou, Astrakhan, etc.

3. **H. pictus** Mots. — *Apalochrus pictus* Mots., *Schrenck, Reise,* 1860, p. 118.

Viridis, thoracis limbo integro, maculisque duabus testaceis in elytris, 1a scutellari, elytrorum quam medietate longiore, dein tenui usque ad apicem prolongata, hinc ad basim ascendente, ibique lunulam simulante; 2a in latere ipso posita, in medio dilatata. Pedes testacei. — Long. 3 3/4 mill.

Motschulsky, à qui j'emprunte ma description, compare son espèce à *H. festivus* Zoubkoff, dont elle diffère à première vue par la bordure de son corselet entière. Il dit qu'elle est trois fois plus petite (!), propor-

tionnellement plus courte et plus large. Les taches testacées des élytres tranchent sur le fond vert et sont ainsi disposées : une scutellaire se prolonge jusqu'au delà du milieu, puis s'amincit et tourne l'extrémité pour remonter en forme de lunule ; le bord latéral est testacé et se dilate intérieurement au milieu. Le milieu du mésosternum, les parties de la bouche, les pattes et une marge étroite autour du corselet sont testacés. La face externe des cuisses est noire.

Motschulsky ne peut comparer son espèce à *H. vittatus*, puisque cette dernière a été publiée postérieurement ; mais elle m'en paraît si voisine que je ne sais si elle en diffère réellement.

Bords du fleuve Oural, route d'Ouralsk à Gourieff.

Nota. — Au dernier moment, et trop tard pour refondre mes tableaux et descriptions, je reçois un type de *H. pictus ;* ainsi que je l'entrevoyais, il est identique au mâle de *H. vittatus.* Les deux espèces doivent donc être réunies et porter le nom de *pictus* qui a l'antériorité.

4. **H. festivus** Zoubk. — *Apalochrus festivus* Zoubk., *Bull. Mosc.*, VI, 1833, p. 348. — Peyr., p. 278 *(species invisa).* — *variegatus* * Er., p. 52 (1840). — Peyr., p. 271 *(species invisa).*

Oblongus, cæruleo-niger ; ore, antennis, thoracis margine antico et laterali, hoc in medio interrupto, pedibusque flavis, genubus omnibus nigris ; elytris flavis, maculis duabus cyaneis, sæpe confluentibus. — Long. 6 mill.

♂. Bleu noirâtre, à double pubescence. Tête déprimée avec le bord antérieur et les parties de la bouche jaunes ; antennes filiformes testacées. Corselet à peine plus étroit que les élytres, rétréci vers la base, arrondi sur les côtés, faiblement impressionné transversalement en avant et en arrière, légèrement bituberculé à la base, ayant le bord antérieur et les angles postérieurs bordés de testacé. Élytres à ponctuation serrée et profonde, ayant deux taches bleues très grandes, l'une antérieure oblongue, l'autre postérieure transversale, sinuée. Segments abdominaux bordés de testacé. Pattes d'un jaune testacé avec les genoux des postérieures métalliques. — (Ex Erichson.)

♀. Conforme à ce qui a été dit du mâle ; mais on peut y ajouter ceci : tête rugueuse aussi bien que les côtés du corselet, le milieu de ce segment brillant, à ponctuation simple. Les deux taches des élytres se fondent l'une dans l'autre ; mais la première, très longue, occupant les deux tiers des élytres, est isolée étroitement de la base, de la suture et

des côtés; au point de jonction, la couleur bleue est étranglée; la seconde tache, au contraire, transverse, occupe tout le sommet de l'élytre en touchant la suture et le bord externe, pour ne laisser libre que l'apex lui-même qui est roux, cette tache en forme d'escalier. Tous les genoux sont métalliques, les antérieurs plus étroitement; le sommet des tibias postérieurs est aussi de cette couleur.

Turcoménie (Zoubkoff); Russie méridionale, sur le Volga (Erichson); Sarepta! (Musée de Berlin).

C'est la seule espèce qui présente une bordure jaune interrompue sur les côtés du corselet. La femelle a les taches bleues plus développées et confluentes : c'est elle que Zoubkoff a décrite; au contraire, le mâle seul a été connu d'Erichson. Il ne peut y avoir doute sur la synonymie de ce grand et bel Insecte.

5. **H. pectinicornis** Er. — *Apalochrus pectinicornis* Er., p. 53. — Peyr., p. 272 *(species invisa).*

Nigro-virescens, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, elytris cyanescentibus, macula postica rubra. — ♂. *Antennis flabellatis.* — Long. 5 mill.

♂. Noir verdâtre, avec les élytres bleuâtres, assez brillant, à pubescence blanche, courte et très fine. Tête à ponctuation fine et rugueuse, front déprimé, obsolètement biimpressionné en avant; épistome testacé, labre testacé, rembruni à la base. Antennes flabellées, brunes avec la base testacée. Corselet plus étroit que les élytres, légèrement arrondi sur les côtés, un peu rétréci en arrière, à ponctuation serrée et un peu rugueuse, obsolète, le milieu du disque lisse; légèrement impressionné en avant et en arrière. Élytres à ponctuation serrée et rugueuse, ayant avant l'extrémité une grande tache arrondie, rouge. Segments abdominaux marginés de rouge. Pattes noires, avec l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses testacés, l'extrémité seule des tibias postérieurs noire.

♀. Inconnue.

Russie méridionale, vers le Terek. — (Ex Erichson).

C'est le seul des *Hapalochroïs* qui, avec *H. flabellicornis,* ait des antennes flabellées chez le mâle. Son corselet unicolore et ses élytres métalliques unimaculés de rouge, au lieu d'être testacés avec deux taches métalliques, la feront aisément reconnaître.

6. **H. Fedtschenkoi** Solsky. — *Apalochrus Fedtschenkoi* Solsky, *Trudy*, XIII, p. 39.

Elongatus, viridi-æneus, rugulose punctatus, ore, antennarum basi, pedibusque (femorum apice excepto), testaceis; thorace rufo, plus minusve in disco nigro-maculato; elytris ante medium fascia communi transversa testacea ornatis. — Long. 5 mill.

♂. Allongé, peu brillant par dessus, pubescence double assez rare. Tête oblongue-ovale, d'un vert cuivreux ou violacé, très grossièrement et densément ponctuée; une large et légère fovéole entre les yeux; front le plus souvent maculé de ferrugineux; vertex canaliculé; épistome et labre marginés de carné, palpes jaune foncé au bout. Antennes minces, un peu plus courtes que la tête et le corselet, à articles 3 et 4 légèrement dilatés, les 4 premiers testacés, les 5e et 6e tachés de noir. Corselet roux, à disque plus ou moins, parfois point du tout, taché de noir; à peine plus étroit que la tête, les yeux compris, à peine plus court que large, côtés peu arrondis, par devant subparallèle, visiblement sinué à la base, au-devant de la marge basale impressionné assez profondément en travers, à ponctuation forte, éparse au milieu; vers les côtés, plus dense et ruguleuse aux angles postérieurs. Élytres un peu plus larges que le corselet, allongés, peu dilatés en arrière, à rugosités très fines et très serrées; d'un vert bronzé, traversés, un peu avant le milieu, par une bande testacée commune, plus dilatée vers les côtés et vers la suture. Ventre roux testacé, les segments noir bronzé à leur base, le dernier tout noir. Pieds testacés, hanches et fémurs plus ou moins tachés de noir bronzé à leur sommet; tibias postérieurs à peine arqués.

♀. Articles 3 et 4 des antennes normaux.

Vallée de Sarafschan dans le Turkestan. — (Ex Solsky.)

Espèce bien caractérisée par la bande flave qui coupe transversalement les étuis d'un côté à l'autre.

7. **H. flavolimbatus** Muls. — *Apalochrus flavolimbatus* * Muls., *Op. ent.*, 1853, p. 8. — * Rey, p. 21, pl. 1, fig. 1. — * Peyr., p. 275. — *tricolor* * Kiesw., *Berl. Zeit.*, 1859, p. 39, pl. 3, fig. 8. — Duv., *Gen.*, III, pl. 42, fig. 206. — Kiesw., p. 578. — *flavolimbatus* * (larve) R. P. Mulsant, *Bull. Soc. Linn. Lyon*, 1882, n° 10.

Valde elongatus, viridi-æneus, ore, antennis basi infra, thorace (sæpe macula media antica excepta) pedibusque (genubus exceptis), rufo-testaceis. — Long. 4 à 5 mill.

♂. Vert bronzé plus ou moins clair, très allongé, double pubescence rare. Tête allongée, très rugueuse, yeux peu saillants, épistome et labre testacés; antennes dépassant peu la base du corselet, à articles un peu déprimés, les 2 premiers très longs, le 1er obconique, un peu épais, le 2e en massue, les autres obtriangulaires, le dernier tronqué-arrondi au sommet; elles sont brunes avec les 4 premiers articles testacés tachés de brun en dessus; palpes testacés, le dernier article triangulaire, très gros, à sommet brun. Corselet aussi long que large, rétréci vers la base qui est en bourrelet, presque lisse au milieu, rugueux sur les côtés, rouge, souvent avec une tache médiane confuse noire, cette tache, parfois très nette, partant du haut et allant jusqu'à l'exhaussement basal. Élytres dilatés légèrement en arrière, verts ou bronzés, à gros points enfoncés, subtronqués au sommet, ayant sur le milieu de leurs côtés un rebord bien net qui occupe plus d'un tiers de la longueur de l'élytre; marqué un peu avant le milieu d'une tache testacée linéaire le long du bord latéral, cette tache, tantôt bien marquée, tantôt presque nulle. Pieds flaves moins les genoux qui sont noirs et les tarses enfumés. Ventre rouge avec le milieu des segments noir; le dernier en entier de cette couleur.

♀. Élytres un peu plus larges au bout; antennes à articles un peu plus parallèles.

Très caractérisée par la coloration des côtés de ses étuis, cette espèce est largement répandue, bien que rare partout : elle a été décrite du Languedoc; elle est signalée d'Espagne, d'Italie, de Sicile, de Corse, de Sardaigne, de Chypre, du Caucase, de Tarsous en Caramanie; en Algérie, elle habite, d'après M. Bedel, le Hodna, à Baniou; je l'ai reçue d'Alger même; M. Sedillot l'a trouvée en Tunisie : Ras-el-Aïoun; je l'ai capturée moi-même sur divers points de la France méridionale : Marseille, La Seyne, enfin Hyères, où je l'ai rencontrée à tous ses états dans un petit Roseau, submergé en hiver; j'ai eu le plaisir de la prendre et de la faire prendre à plusieurs de nos collègues au nombre de 400 ou 500 exemplaires. Cette bonne fortune ne m'a été donnée qu'une fois !

XXIV. Genre **Paratinus** Ab. — Étym. παρατείνω, je donne de l'extension. — *Apalochrus* auctorum *(pars)*.

Antennæ *10-articulatæ, antice insertæ.* — Clypeus *brevis.* — Palpi maxillares *articulo ultimo apice dilatato, truncato.* — Elytra *haud ap-*

pendiculata. — Tarsi *in utroque sexu 5-articulati, antici articulo 2° ♂ simplici.* — Membrana unguiculorum *brevissima.*

Une longue description de ce genre me paraît inutile, puisqu'il diffère uniquement du précédent par la forme du 2e article des tarses antérieurs (♂), lequel est simple au lieu d'être prolongé en une lame courbée au bout. Comme je le disais dans la description du précédent, je ne suis certain de ce caractère que pour *P. femoralis, flavicollis* et *fulvicollis;* je leur ai adjoint *flavicornis, pallipes* et *notatus* par analogie. Je ne donne point de tableau pour ces six espèces, puisqu'elles se trouvent comprises dans le tableau des *Hapalochroïs;* je leur ai même laissé, entre parenthèse, les numéros qui font suite à ceux des *Hapalochroïs,* pour qu'il n'y eût pas de confusion possible.

Il est à remarquer que chez les *Paratinus,* tels qu'ils sont composés actuellement, contrairement à ce que l'on observe chez les *Hapalochroïs,* les élytres sont absolument unicolores, sans même avoir de tache apicale. C'est là un moyen empirique de distinguer tout de suite les deux genres.

(8) 1. **Paratinus femoralis** Er. — *Apalochrus femoralis* Er., p. 53. — Redt., p. 536. — * Kiesw., p. 577. — * Rey, p. 24. — * Peyr., p. 273.

Elongatus, niger, elytris cærulescentibus, antennis pedibusque (femoribus exceptis nigris) flavis; thoracis angulis posticis obtusis. — Long. 3 1/2 à 4 mill.

♂. Allongé, à double pubescence rare. Tête oblongue, noire; un sillon médian bien marqué depuis le vertex jusqu'à l'épistome; les parties seules de la bouche flaves, dernier article des palpes noir au bout; antennes flaves aussi, très larges, les deux premiers articles longs, les autres obconiques, subégaux, leur ensemble dépassant peu la base du corselet. Celui-ci noir, à peu près aussi long que large, fortement rétréci-arrondi dans la seconde moitié de ses côtés, inégalement ponctué sur son disque et rugueux latéralement; base un peu en bourrelet. Élytres d'un bleu verdâtre, allongés, élargis de la base au sommet, qui est arrondi séparément, ruguleusement ponctués. Pattes assez épaisses, flaves, moins les fémurs, qui sont noirs. Ventre à segments bordés de carné.

♀. Antennes beaucoup moins massives, à articles relativement minces.

Allemagne : île de Rügen (ex Peyron), Autriche et Hongrie !, Russie

méridionale : Sarepta!; Turkestan : Samarkand!. Enfin, feu Capiomont m'a donné un mâle unique qu'il avait pris à la filoche dans une prairie marécageuse des environs de Toulon (Provence). L'espèce et le genre auxquels elle appartient ont donc le droit de figurer sur nos catalogues nationaux.

(9) 2. **P. flavicornis** (Stevens) Ab. — *Apalochrus flavicornis* * Ab. Perr., *Rev. d'Ent.*, 1890, p. 50.

Elongatus, niger, elytris cærulescentibus, angulis thoracis posticis rectis. — Long. 4 mill.

J'ai vu dans la collection de Mniszech, appartenant à M. Oberthür, un seul sujet de cette espèce en déplorable état, sans pattes, ni antennes. Pourtant, malgré l'indication du catalogue Gemminger, qui la donne comme synonyme de *P. femoralis*, elle en diffère par les caractères que voici : les élytres sont un peu moins rugueux, les yeux sont plus saillants, enfin le corselet est plus cordiforme et les côtés de ce segment, bien que les angles postérieurs soient émoussés, retombent très perpendiculairement sur la base, au lieu d'être coupés obliquement à cet endroit.

Patrie : Outskamenogorsk.

(10) 3. **P. pallipes** Mots. — *Apalochrus pallipes* Mots., *Schrenck. Reise*, 1860, p. 118.

Elongatus, niger, elytris cærulescentibus, antennis pedibusque totis flavis. — Long. 4 mill.

Motschulsky ne décrit cette espèce que par le court signalement suivant qui, du reste, suffira à la faire reconnaître :

« Ressemble à *P. femoralis*, mais elle a les pattes entièrement testacées et aussi un peu plus courtes.

« Des steppes des Kirghises. » — (Ex Mots.)

Ne serait-elle pas une variété du *femoralis?*

(11) 4. **P. flavicollis** Schauf. — *Apalochrus flavicollis* Schauf., *Nunq. otiosus*, I, 1871, p. 157. — Peyr., p. 274. — *Malachius fulvicollis* * Gebl., *Bull. Mosc.*, 1860, III, p. 7.

Niger, elongatus, elytris cyaneis, ore, antennis, thorace pedibusque, flavis, femoribus sæpius infuscatis. — Long. 3 mill.

♂. Allongé, à double pubescence peu visible. Tête noire, un point rouge souvent invisible au milieu ; grosse ; coriacée avec de gros points, et un fin sillon longitudinal partant du vertex et allant jusqu'à l'épistome ; celui-ci flave ; palpes jaunes ; antennes aussi avec leur sommet rembruni, pas très massives, atteignant le premier quart des élytres, les deux premiers articles longs, les suivants plus courts, obconiques. Corselet roux, très transversal, rétréci obliquement du sommet à la base, angles postérieurs arrondis, base réflexe, ponctuation très irrégulièrement espacée et désordonnée. Élytres verts, plus ou moins bronzés, subparallèles, arrondis séparément au sommet, ponctués assez serré et de points assez fins, un peu rugueux transversalement. Pieds flaves, les cuisses souvent vertes, surtout les quatre postérieures.

♀. Élytres plus élargis postérieurement ; antennes encore plus minces.

Indiqué du désert qui est près du fleuve Tschui, dans les Kirghises, par Gebler. M. J. Faust me l'a envoyé de Tauria.

J'ai conservé à cette espèce le nom donné par Schauffus, bien qu'il fût de beaucoup postérieur à celui de Gebler, parce que ce dernier nom fait double emploi avec celui de l'espèce suivante. J'ai vu dans la collection Mniszech le type de cet auteur.

Par son corselet entièrement jaune rouge, cette espèce ne peut se confondre avec nulle autre.

(12) 5. **P. fulvicollis** Gebl. — *Malachius fulvicollis* * Gebl., *Bull. Acad. Petr.*, 1845, p. 99. — Peyr., p. 299. — *Apalochrus maculicollis* * Peyr., p. 274.

Viridi-cærulescens, ore, antennis, thoracis lateribus late, tibiis tarsisque, flavis. — Long. 3 3/4 à 5 mill.

♂. Allongé, vert, un peu bleuâtre, à double pubescence, la noire rare. Tête avec un fin sillon partant du vertex et s'arrêtant au milieu des yeux, verte jusqu'à l'épistome qui est roux, ainsi que toutes les parties de la bouche ; palpes et antennes aussi ; ces dernières larges et déprimées, atteignant le premier quart des élytres ; les 2 premiers articles longs, le 3e un peu moins, le 4e et les suivants subégaux, plus courts encore. Corselet transversal, à côtés très arrondis en avant, très rétrécis en ligne droite du premier tiers jusqu'à la base, où les angles sont très arrondis ; disque convexe en avant et base un peu réflexe ; milieu éparsément ponctué, côtés rugueux ; roux, avec une large bande entière, noire, longitudinale au milieu. Élytres ponctués-ruguleux, élargis-arrondis dans le bas, apex presque imponctué. Pattes jaunes,

moins les cuisses qui sont noires ; les antérieures jaunes en dedans sur leur dernier tiers. Ventre métallique, sauf les bords des segments étroitement flaves.

♀. Antennes beaucoup plus minces, à articles presque parallèles.

Indiqué par Gebler de Gouriev (Russie méridionale), où il ne serait point rare. Je l'ai reçu moi-même d'Astrakhan.

J'ai dû restituer à cette espèce le nom que lui avait assigné Gebler, bien que cet auteur ait décrit, seize ans plus tard, une espèce totalement différente sous le même nom (*Hapal. flavicollis* Schauf.). Aucun autre *Paratinus* n'a le corselet jaune avec une grande bande médiane noire.

(13) 6. **P. notatus** Zoubk. — *Malachius notatus* Zubk., *Bull. Mosc.*, 1833, p. 349. — *Apalochrus notaticollis* Solsky, *Trudy*, XIII, p. 38.

Elongatus, niger, antennarum duobus articulis basalibus flavis ; thorace flavo, vitta haud integra in medio viridi ; elytris viridibus ; pedibus (femoribus nigris exceptis) flavis. — Long. 3 2/3 mill.

Tête noire, les 2 premiers articles des antennes jaunes, les suivants noirs. Corselet ferrugineux, ayant une tache d'un vert métallique qui commence au bord antérieur et qui s'étend jusqu'à la moitié. Élytres verts, brillants. Anneaux de l'abdomen noirs, bordés de jaune. Jambes et tarses jaunes, cuisses noires.

Turcoménie. — (Ex Zoubk.)

Cette espèce, que je n'ai point vue, paraît très voisine de la précédente dont elle ne différerait guère que par la bande médiane du corselet abrégée, par ses antennes en majeure partie noires et ses cuisses en entier de cette couleur.

Nota. — Solsky a, en outre, décrit sous le nom d'*Oberti* un soi-disant *Hapalochroüs* de Baïkalie. On ne s'explique pas trop pourquoi il a placé dans ce genre caractérisé par des antennes de 10 articles un Insecte à qui il donne lui-même des antennes de 11 articles. Je suis, du reste, de l'avis de Peyron et ne doute pas que cet Insecte n'appartienne à une toute autre famille qu'aux Malachides. C'est ce que font au moins supposer les jambes de cette espèce décrites comme portant des dents et des fossettes. Où faut-il donc le colloquer ? Je l'ignore absolument ; peu m'importe d'ailleurs, puisqu'il ne rentre plus dans mon cadre et que son parrain a eu l'idée malheureuse de l'attribuer à un genre basé sur les caractères opposés à ceux qu'il signale. On pourrait le reléguer à la fin des Dasytides, jusqu'à plus ample informé.

SPECIES INCERTAE SEDIS.

Je ne sais à quel genre rapporter l'espèce suivante :

Malachius serricornis Ball. — *Malachius serricornis* Ballion, *Bull. Mosc.*, 1870, p. 352. — *L'Abeille*, XII, p. 7. — Peyr., p. 281.

Long. 4 1/2 mill.; larg. 2 mill. — Violacé, assez luisant. Tête d'un vert bronzé obscur, très finement pointillée ; front fovéolé ; bouche rousse. Antennes d'un noir bleu, fortement dentées en scie. Pronotum transverse, ovalaire, largement rouge sur les côtés et d'un vert bleu au milieu. Écusson d'un vert bronzé brillant, presque carré, impressionné au milieu. Élytres très finement ruguleux. Segments de l'abdomen bordés de rouge.

♂. Bout des élytres sans tache, plissé et muni d'une courte épine.

♀. Bout des élytres arrondi, rouge.

Turcoménie : Chodshent. — (Ex Ballion.)

Thelydrias contractus Mots.

Motschulsky a décrit et figuré sous ce nom, dans le *Bulletin de Moscou*, 1839, p. 75, un Insecte très curieux dont la femelle est privée d'ailes et d'élytres, et dont le mâle offre une analogie frappante avec les *Sitaris ;* mais, d'après cet auteur, ses tarses pentamères l'éloignent des Cantharidiens et le placent dans les Malacodermes. Cette opinion me paraît discutable : de nos jours, on fait assez bon marché du caractère tarsal qui servait de base aux anciens systèmes ; mais, même en admettant *Thelydrias* parmi les Malacodermes, je ne puis comprendre pourquoi son parrain déclare qu'il doit être placé près des *Malachius*, alors qu'il ne peut le comparer qu'aux *Cebrio, Lampyris* et *Drilus !* Parmi les Malacodermes, le genre *Drilus* est, en effet, le seul qui ait avec lui certains points de ressemblance par ses femelles sans élytres, même rudimentaires, par ses élytres un peu déhiscents chez le mâle, etc.

Quant aux Malachides, non seulement ils s'en éloignent par la présence de caroncules exsertiles qui manquent chez *Thelydrias*, mais rien ni dans leur structure, ni dans leurs caractères ne rappelle tant soit peu ce dernier. Il est donc impossible de leur adjoindre le genre en question, et il faut absolument le rapprocher soit des *Drilus*, soit des *Sitaris*. Son habitat sur les vieux murs est un argument de plus en faveur de ce dernier parti.

ADDENDA

Callotroglops albozonatus var.? cyaneicollis Ab.

M. Baudi m'a communiqué une seule femelle que je n'ai pas osé séparer de *C. albozonatus,* parce que je n'ai jamais vu de femelle de cette espèce. Cependant il est curieux de remarquer qu'elle est dépourvue de toute bordure blanche au corselet, alors que les femelles des autres espèces ont, au contraire, cette bordure bien plus large que leurs mâles. Elle est entièrement d'un noir un peu bleuâtre, pattes comprises; les antennes seules ont leurs 5 ou 6 premiers articles roussâtres; la bande transversale des étuis est étroite, mais n'atteint pas la suture; l'abdomen est à peine prolongé au delà des étuis; le corselet est légèrement transversal, concolore; la tête à peine convexe, très peu plus large, yeux compris, que le corselet; les antennes dépassent le milieu des élytres.

Ce sujet provient d'Asie Mineure : Smyrne.

Callotroglops albozonatus var.? atticus Ab.

♂. Diffère du mâle typique par : 1° son corselet finement bordé de jaune seulement à son bord antérieur; 2° la bande blanche des élytres n'atteignant pas la suture; 3° la plaque antéépistomale portant deux fossettes, une de chaque côté, et un enfoncement au milieu, au lieu d'être simplement convexe; 4° enfin la couleur jaune du devant de la tête remontant sur le vertex bien plus haut que le niveau supérieur des yeux. Malgré toutes ces différences, je ne crois pas que ce mâle appartienne à une espèce distincte de *C. albozonatus* à cause de l'identité de sa forme générale, de la largeur remarquable du corselet et surtout de la forme spéciale de sa rigole frontale.

Un seul mâle, du Taygète, communiqué par M. Baudi.

Des documents plus nombreux seraient nécessaires pour élucider l'entité de *C. albozonatus.* Si *C. cyaneicollis* et *atticus* ne sont bien que de simples variétés de cette espèce, ainsi que je le crois, il en résulterait qu'il y aurait variabilité dans l'étendue de la bordure blanche thoracique et de la bande médiane des étuis. Mais, même dans cette hypothèse, *C. albozonatus* se distinguerait facilement de *C. planicollis* par l'absence de tache apicale aux élytres; et des deux autres espèces, savoir le mâle par l'étroitesse de sa rigole frontale et l'absence de tubercule au milieu, la femelle par ses antennes très longues et son corselet concolore ou à peine bordé de pâle, à angles postérieurs relevés sans être explanés.

Il convient de rectifier comme suit le tableau des *Callotroglops* :

Tableau des mâles.

A. Élytres sans tache apicale.
  B. Excavation frontale inerme.
    C. Bande blanche des élytres traversant la suture. Corselet limbé tout autour.. ..... 3. **albozonatus.**
    C'. Cette bande n'atteignant pas la suture. Corselet à bord antérieur concolore..... 3. var.? *atticus.*
  B'. Excavation frontale tuberculée à son milieu.
    C. Un point enfoncé au-dedans des yeux, au-dessous de leur milieu..... 1. **bisignatus.**
    C'. Ce point placé vers le haut des yeux..... 2. **eburifer.**
A'. Élytres tachés au sommet..... 4. **planicollis.**

Tableau des femelles.

A. Élytres sans tache apicale.
  B. Corselet métallique unicolore..... 3. var.? *cyaneicolllis.*
  B'. Corselet rouge, taché au milieu.
    C. Abdomen, regardé à une forte loupe, présentant un fin guillochis..... 1. **bisignatus.**
    C'. Abdomen lisse..... 2. **eburifer.**
A'. Élytres tachés au sommet..... 4. **planicollis.**

Attalus (30) **gracilis** var. **lugubris** Ab.

Identique au type, mais à corselet absolument concolore, sans bordure rouge.

Une seule femelle d'Aïn-Kalé (Algérie), communiquée par M. Baudi.

Modifiez comme suit le tableau des *Attalus*, page 404, ligne 10 :

E'. Très visiblement ponctué. Corselet, en général, noirâtre.
  F. Tibias et tarses, au moins une portion des derniers, roussâtres..... 30. var. *lugubris.*
  F'. Tibias et tarses métalliques.
    G. Ponctuation régulière. Pas ou très peu de villosité noire..... 33. **alpinus.**

G'. Ponctuation très irrégulière. Villosité noire forte et serrée.

H. Duvet blanc espacé. — ♂. Antennes mates, à articles 3-10 terminés en dessous par un angle très obtus et émoussé. 32. **omophloides.**

H'. Duvet blanc très fourni. — ♂. Antennes brillantes, à articles 3-10 terminés en dessous par un angle aigu.... 31. **dasytiformis.**

Attalus (30') **ætnensis** Ab.

Viridi-ænescens, nitidus, thorace nigro, rufo limbato, elytris leviter punctato-rugulosis; antennis haud elongatis, articulis triangularibus. — Long. 2 3/4 à 3 mill.

♂. Métallique, brillant, vert un peu bronzé, à double pubescence, le duvet blanc presque invisible. Tête transverse, biimpressionnée, vertex convexe, yeux peu saillants, épistome rougeâtre, palpes noirs, antennes aussi, sauf partie des 3 premiers articles, celles-ci dépassant la base des élytres, épaisses, à articles triangulaires, obtus. Corselet deux fois plus large que long, à angles très arrondis, noir avec les côtés assez largement rouges. Élytres à ponctuation irrégulière, entremêlée de rugosités, le tout superficiel; très brillants. Dessous du corps noir, bords et côtés des segments rouges. Pattes sombres, tous les tarses rougeâtres et les tibias brun clair.

♀. Antennes moins épaisses, à articles plus arrondis.

Sicile : Catane. Découvert en certain nombre par M. Baudi qui l'a envoyé de divers côtés sous le nom de *melitensis* var.

Impossible de le confondre avec ce dernier qui a les élytres entièrement rugueux et peu brillants, et les tibias flaves; ni avec *A. Bonnairei*, qui a les antennes toutes noires et très longues, ni avec *A. gracilis* qui est beaucoup plus mince et long et a aussi des antennes plus longues, ni enfin avec *A. punctifer* et *sicanus* qui ont les cuisses en partie rouges.

Rectifiez comme suit le tableau de mes *Attalus*, page 405, ligne 11 :

C'. Corselet plus ou moins taché de noir.

D. Cuisses noires.

E. Tibias noirs.

F. Côtés du corselet rougeâtres seulement par transparence et sur leur milieu. 32. var. *convexifrons.*

F'. Côtés du corselet largement rouges.

G. Pubescence noire représentée par 2 ou 3 poils huméraux. Antennes courtes... 37. **tenietensis.**

G'. Pubescence noire bien visible et assez fournie. Antennes longues..... 29. **Bonnairei.**

E'. Tibias, au moins postérieurs, rouges ou rougeâtres.

F. Tibias sombres, rouges par transparence.

G. Articles 8-10 des antennes à peu près aussi longs que larges. Corps court et large.. 30'. **ætnensis**

G'. Ces articles visiblement plus longs que larges. Corps subparallèle et allongé..... 30. **gracilis.**

F'. Tibias très clairs, d'un rouge jaune. 28. **melitensis.**

D'. Cuisses, au moins en partie, rouges.

E. Élytres mats, ruguleux, subparallèles.. 27. **punctifer.**

E'. Élytres brillants, à ponctuation visible, ovoïdes.. ..... 21. **sicanus.**

Cyrtosus (S.-G. Homogynes) (1') **Baudii** Ab., n. sp.

♀. *Alata, elongata, viridi-ænea, ore, 7 primis antennarum articulis partim, 4 anticis tibiis apice tarsisque omnibus, et in elytris apicali macula, rufis.* — Long. 3 mill.

♀. Allongée, ailée, vert bronzé, assez brillante. Tête avec une profonde fovéole sur le vertex et l'extrême devant rouge; palpes bruns; antennes atteignant le premier quart de l'élytre, assez minces, à articles obconiques, obtus au bout, métalliques, rousses sur partie du dessous des 6 ou 7 premiers articles, le 2e égalant les deux tiers de la dimension de ses deux voisins. Corselet transversal, visiblement rétréci du sommet à la base, entièrement guilloché et velu d'un duvet blanc. Élytres quatre fois longs comme lui, peu dilatés du premier tiers au sommet qui est arrondi, couverts d'un duvet blanc et hérissés de poils noirs assez rares, vert bronzé, assez étroitement tachés de roux au sommet. Pattes sombres, le dernier tiers des quatre premiers tibias roux; tibias postérieurs très courbés.

Une seule femelle de la Sierra-Nevada, communiquée par M. Baudi.

Cette espèce est un passage de plus entre les genres *Malachius* et *Cyrtosus*. Par son corselet transversal, elle semble appartenir au premier, et pourtant l'étranglement de la base de ce segment, la petite taille de l'Insecte, sa ressemblance manifeste avec *C. Lethierryi* m'enlèvent le courage de la laisser parmi les *Malachius*. Parmi les *Cyrtosus*, elle ne peut se comparer, à cause de ses élytres *masculiniformes*, qu'aux *C. Lethierryi* et *Marmottani*, qui ont le corselet bordé de rouge; toutes les autres femelles de *Cyrtosus* ont les élytres gonflés.

Quant aux *Malachius* vrais, aucune espèce de taille pareille n'a le corselet fortement rétréci à la base. *Heteromorphus* seul présente un léger rétrécissement basal à ce segment et une taille aussi faible; mais la coloration des antennes et l'absence d'ailes, ce qui entraîne la forme en ampoule des élytres, le feront tout de suite reconnaître.

Cyrtosus (14) **dispar** var. **variicollis** Ab.

M. Baudi m'a encore communiqué trois *Cyrtosus* toscans ♀, qui sont identiques entre eux, sauf la coloration du corselet : chez le premier, ce segment est concolore avec le reste du corps, c'est-à-dire d'un bleu métallique; chez le deuxième, bleu, sauf les angles antérieurs triangulairement rouges, et, chez le troisième, bleu, sauf les côtés largement rouges, cette bordure plus large en avant. Je ne vois rien, en dehors de la couleur thoracique, qui sépare ces femelles de celles de *C. dispar* ; le corselet de *C. variipes* paraît pourtant un peu plus court et un peu plus carré. Serait-ce une simple race continentale du type insulaire ? ou la découverte du mâle viendra-t-elle un jour justifier une séparation spécifique ?

Quoi qu'il en soit, *C. variicollis* rentre dans le sous-genre *Oogynes*, caractérisé par le 2e article antennaire relativement peu allongé et se distingue, savoir : les sujets à corselet plus ou moins rouge, des *C. Lethierryi* et *Marmottani* par les élytres gonflés et aptères, des *C. Anceyi*, *longicollis* et *æstivus* par les élytres concolores au sommet, de *C. ovalis* par les tibias concolores ; enfin, l'individu à corselet concolore des *C. cerealis*, *nitidicollis* et *Reitteri* par ses élytres concolores au sommet, et de *C. frigidus* par sa grande taille et ses élytres opaques.

Il est bien à désirer que M. Baudi nous fasse bientôt connaître le mâle de cette forme protéique et litigieuse.

Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale

ET

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES

Une planche.

Par L. FAIRMAIRE.

Séance du 28 mars 1888.

Eccoptoptera labrata. — Long. 21 mill. — Oblongo-elongata, convexa, nigra, nitida, griseo-villosa, elytris ovatis, utrinque maculis 2 transversis albido-pubescentibus, 1ª ante medium, 2ª ante apicem, paulo obliquata; capite fortiter rugoso-punctato, postice sat fortiter rotundato, disco late leviter depresso, antice leviter biimpresso, labro nitido, polito, medio fortiter elevato, fere carinato, utrinque profunde impresso; prothorace ovato, lateribus angulatim dilatato, fortiter punctato-rugoso, medio canaliculato; elytris ovatis, acute 8-costatis, intervallis concavis, laxe transversim plicatis, apice fortiter sinuatis; subtus cum pedibus punctato-asperulo. — Mozambique.

Cette espèce est bien distincte de *E. cupricollis* Chaud. par sa taille plus grande, sa coloration différente, ses élytres ovalaires, à taches transversales, les postérieures distantes de l'extrémité et largement séparées à la suture, par la tête plus anguleusement arrondie en arrière, largement déprimée en dessus, le labre relevé au milieu en carène arrondie, creusé fortement de chaque côté, le corselet plus court, anguleusement dilaté sur les côtés et les taches des élytres transversales, les postérieures nettement limitées en arrière et distantes du bord postérieur. La tête et le corselet sont d'un noir très faiblement bleuâtre.

Je dois la communication de cet Insecte intéressant à l'obligeance de MM. H. Deyrolle et Donckier.

Tefflus Bertherandi. — Long. 32 mill. — Sat elongatus, modice convexus, atro-cærulescens, vix nitidulus, capite inæquali, carioso, inter antennas biimpresso, antice transversim impresso; prothorace transverso, postice magis quam antice angustato, lateribus angulatis, sed

angulo apice obtuse rotundato, angulis posticis rotundatis, anticis valde obtusis, dorso parvum convexo, fortiter varioloso-punctato, marginibus lateralibus et basali paulo elevatis; elytris ovatis, ad humeros late rotundatis, apice conjunctim rotundatis, sutura et utrinque costis 6 sat acute elevatis, politis, nitidis, 1ª, 3ª 5ªque basi abbreviatis, 2ª 6ªque apice coeuntibus, interstitiis transversim plicatis, granulatis; subtus cum pedibus nitidior, propleuris lævibus, meso- et metapleuris punctis grossis sparsutis, segmentis ventralibus 3-5 apice punctis 2 setigeris signatis, 3° lateribus punctato, ultimo apice linea arcuata dense punctata impresso, margine apicali strigoso. — Afrique intérieure.

Ressemble assez à *T. carinatus*, mais plus grand, plus allongé, avec le corselet un peu plus large et plus angulé latéralement, plus fortement rugueux, ainsi que la tête, et les élytres plus longs, moins convexes, surtout en arrière, n'ayant chacun que six côtes. Sous ce dernier rapport, il se rapproche des *T. juvenilis* et *T. Raffrayi*, mais il en diffère par les épisternums antérieurs non ponctués. Le lobe médian du menton est entier, presque tronqué.

Je dois cette nouvelle espèce à la générosité du Dr Bertherand, secrétaire de la Société climatologique d'Alger, décédé depuis dans un triste accident de voyage. Il avait bien voulu, sur la recommandation de notre collègue, M. Lallemant, me la donner, ainsi que d'autres Coléoptères rapportés de l'Afrique centrale par l'un des Pères blancs.

M. Bates a décrit (*Zool. Soc. Lond.*, 1890, p. 481) un *T. Jamesoni*, qui est extrêmement voisin de cette nouvelle espèce; mais, d'après une obligeante communication de l'auteur, j'ai pu me convaincre que les deux Insectes sont différents. *T. Jamesoni* est plus grand, avec les élytres plus amples, plus larges, à côtes plus minces, moins saillantes, à intervalles moins fortement plissés, moins granuleux, le corselet à angles latéraux plus marqués et à angles postérieurs plus arrondis, la tête un peu plus convexe, surtout en avant, et enfin tous les épisternums lisses. Mais ce dernier caractère est un peu variable et M. Bates me dit que, sur un individu, les épisternums prothoraciques sont ponctués d'un côté et à peine de l'autre. Chez *T. Jamesoni*, les côtés du corselet sont faiblement sinués en arrière et les angles antérieurs sont plus arrondis.

1. **Dacne grandipennis.** — Long. 23 à 25 mill. — Plus grand que *D. grandis*, même coloration, mais corps plus convexe, plus arqué longitudinalement; élytres plus grands, plus longs, plus atténués en arrière, avec la tache postérieure placée un peu plus en avant; tête den-

sément et assez finement ponctuée avec deux faibles impressions en avant; corselet un peu plus étroit que les élytres, côtés faiblement arqués, à peine plus étroit en avant qu'à la base, surface assez finement et densément ponctuée, de chaque côté à la base un court sillon élargi en arrière, rempli de gros points et ne formant pas une strie; écusson obtusément arrondi, uni, très finement ponctué; élytres couverts d'une ponctuation très fine, assez serrée, avec des lignes de points un peu plus gros, moins régulièrement disposés et un peu plus gros vers la base; dessous du corps lisse; prosternum assez densément ponctué; tibias s'élargissant assez fortement vers l'extrémité. — Ile de Zanzibar; Mrogoro.

D. grandis, du Sénégal, se retrouve à Makdischu, à Zanzibar et au Zambèse; du moins, je ne puis trouver de différence appréciable entre les individus de ces localités et ceux du Sénégal. La base du corselet présente dans tous, de chaque côté, une strie très bien marquée.

Cette dernière espèce a plusieurs congénères que l'on confond avec elle, mais qui se distinguent assez facilement avec de l'attention.

2. **D. longiusculus.** — Long. 24 mill. — Ressemble beaucoup à *D. grandipennis,* mais le corselet est plus carré, plus étroit, avec les côtés plus droits et la ponctuation indistincte; les élytres sont un peu plus atténués en arrière, leur ponctuation est peu distincte, la tache noire scutellaire est presque quadrangulaire, la bande rouge postérieure est bien moins dentée, surtout au bord postérieur qui est un peu arqué; le milieu des fémurs et l'extrémité des tibias sont rougeâtres. — Kassai (Musée de Bruxelles).

3. **D. curvipes.** — Long. 20 mill. — Ressemble aussi beaucoup à *D. grandis,* le corselet est un peu plus large, en carré transversal, presque aussi large que les élytres, à côtés presque droits, très faiblement arqués avant les angles antérieurs, la ponctuation est extrêmement fine, à peine distincte, la base présente de chaque côté une impression triangulaire avec quelques points; l'écusson est lisse, un peu déprimé transversalement; les élytres ont des lignes ponctuées bien marquées surtout à la base, effacées vers l'extrémité, la ponctuation des intervalles est presque indistincte; le prosternum est assez finement et assez densément ponctué, le milieu est convexe et forme une petite dent au bord antérieur; les tibias antérieurs sont assez fortement sinués à leur face interne avec une pubescence rousse serrée et arquée en dehors; tous les tarses sont larges. ♂. — Zanzibar.

A côté de cette dernière espèce vient se placer la suivante, qui provient de Natal.

4. **D. natalensis.** — Long. 19 mill. — Ne diffère de *D. grandis* que par les impressions postérieures du corselet qui sont un peu triangulaires, mais nullement en stries, et entourées de quelques gros points, les angles postérieurs sont un peu plus pointus et le rebord externe s'arrête un peu avant ces angles ; l'écusson est plus court, plus uni ; les lignes ponctuées des élytres sont bien plus fines ; les pattes sont plus robustes. ♂.

5. **D. opacicollis.** — Long. 20 mill. — Diffère des précédents par la tête et le corselet mats, ce dernier plus atténué en avant, à ponctuation extrêmement fine et serrée, avec les impressions de la base un peu obliques, marquées de quelques points un peu confluents et se prolongeant un peu en dedans le long du bord postérieur ; la ponctuation des élytres est comme chez *D. grandis ;* mais tout le prosternum est couvert de points assez gros et très serrés avec quelques strioles près des angles, le reste du dessous du corps est lisse ; les pattes sont peu robustes. ♂. — Zanzibar.

6. **D. substriata.** — Long. 16 mill. — Plus petit et plus allongé que les précédents, plus convexe et plus atténué en arrière ; la tête, comme le corselet, est densément et assez finement ponctuée, avec deux faibles impressions en avant ; le corselet est un peu plus étroit que les élytres, court, atténué en avant, les impressions postérieures sont en forme de fossettes profondes, étroites, rugueuses, avec quelques points en dedans sur le bord postérieur ; l'écusson est obtusément arrondi, très finement ponctué ; les élytres ont des lignes de points peu réguliers formant presque de légères stries, surtout vers la suture ; la ponctuation des intervalles est serrée, mais très fine ; le dessous du corps est lisse, les pattes sont peu robustes, le milieu du prosternum est très peu convexe. ♂. — Mrogoro.

Platydaene, n. gen. — Ce nouveau genre a beaucoup de ressemblance avec le genre *Dacne ;* il en diffère sensiblement par le corps assez peu convexe, atténué notablement en arrière, le corselet plus court, à bords latéraux épais, se continuant en arrière avec la forme des élytres, ceux-ci, atténués presque dès la base, à épipleures très larges à la base, se prolongeant presque jusqu'à l'extrémité. En outre, la tête est plus étroite, les yeux sont plus étroits, moins convexes, l'écusson est plus

court, tronqué; le menton est plus court, angulé en avant, le prémenton est fortement sillonné en travers, le prosternum est moins fortement convexe, les saillies intercostale et métasternale sont tronquées.

P. vittulata. — Long. 18 mill. — Sat elongata, parum convexa, postice attenuata, piceo-fusca, modice nitida, elytris utrinque vittis 3 rufis, 1ª et 3ª integris, apice coeuntibus, 2ª ante medium obliterata; prothorace sat magno, longitudine vix latiore, a basi antice angustato, margine postico late sinuato, angulis posticis subacutis in humeris positis, margine laterali crassato et punctis distantibus impresso, intus longitudinaliter late sulcatulo, dorso sericeo, haud punctato, basi utrinque foveolato et medio obsolete brevissime impresso; scutello truncato, lævi; elytris substriato-punctatis, striis apice obliteratis, intervallis subconvexiusculis, lævibus, margine externo sat angusto, basi latiore et intus sulcato; subtus lævis, nitidior, abdomine lateribus punctulato, pedibus sat brevibus. — Congo.

Sosylus bistriatus. — Long. 4 mill. — Elongatus, subcylindricus, niger, modice nitidus, pedibus obscure piceis; capite subtiliter densissime punctato, prothorace latitudine dimidio longiore, antice vix sensim latiore, margine antico leviter arcuato, angulis valde deflexis, dorso subtiliter densissime punctulato, basi media striis 2 brevibus, ante scutellum coeuntibus; scutello punctiformi, depresso; elytris elongatis, apice conjunctim rotundatis, sutura paulo elevatis, utrinque carinis 3, 1ª 3ªque usque ad apicem prolongatis, acutis, 1ª postice valde elevata, basi cum 2ª juncta, 2ª antice præsertim minus elevata, extus linea parum distincte costulata et lineis 3 lateralibus punctatis; subtus dense punctatus. — Gabon (M. Aubert).

Ressemble, pour les élytres, aux espèces européennes du genre *Colydium*, mais bien distinct par les hanches antérieures contiguës, les pattes postérieures écartées à la base, par le corselet très densément et finement ponctué, n'ayant que deux stries à la base, faibles et courtes, se rejoignant vis-à-vis de l'écusson.

1. **Catharsius semirubidus.** — Long. 7 mill. — *C. Auberti* simillimus; sat breviter ovatus, niger, nitidus, elytris rufo-castaneis; capite densissime sat subtiliter punctato, antice emarginato et biangulato; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice parum angustiore, lateribus leviter arcuatis, dorso subtilissime vix perspicue punctulato, ad latera evidentius et densius, et utrinque foveola minuta ad latera medio signato; elytris striatis, striis laxe punctatis, apice et basi pro-

fundioribus, intervallis planis, lævibus, aut potius vix distincte subtilissime punctulatis; pygidio scutiformi, sericeo, opaco; pectore lateribus dense punctato, abdomine lateribus opaco; tibiis anticis extus 4-dentatis, dente supero fere obsoleto, cæteris subæqualibus. — Sénégal.

Ressemble à *C. Auberti*, mais un peu plus petit, avec le corselet moins ample, plus arrondi aux angles postérieurs, les antérieurs assez marqués et non arrondis, le disque presque lisse, un peu ponctué sur les côtés, les élytres à stries plus profondes à la base et à l'extrémité avec les intervalles à peine distinctement ponctués; en outre, le pygidium n'est pas ponctué, il n'est pas convexe, les fémurs sont lisses et les tibias antérieurs sont armés de dents plus égales et moins fortes.

2. **C. rubidus.** — Long. 6 1/2 mill. — Ovato-subquadratus, modice convexus, fuscus, nitidus, elytris rufo-castaneis; capite modice lato, dense punctato, summo subtilius, antice fere rugoso, margine antico medio biangulato, angulis piceis; antennis ferrugineis, clava obscura; prothorace transverso, longitudine duplo latiore, elytris vix sensim angustiore, lateribus antice leviter arcuatis, margine postico late arcuato, medio fere recto, angulis anticis obtusis, dorso lævi aut potius indistincte punctulato, basi et lateribus distinctius sat dense punctulato, his utrinque puncto impresso; elytris subquadratis, lateribus leviter arcuatis, apice oblique fere truncatis, sat subtiliter punctato-striatis, punctis distantibus, striis basi et apice profundioribus, intervallis fere planis, subtilissime vix perspicue dense punctulatis; stria marginali nulla; pygidio sericeo, impunctato, metasterno medio indistincte punctulato, marginato, antice obtusissimo, lateribus scabriusculis, tibiis anticis extus valde tridentatis, et dente 4° obtusissimo signatis, posticis apice valde dilatatis intus apice dentibus 2 valde inæqualibus armatis, margine externo crenulato, tarsis piceis, articulis decrescentibus et apice utrinque penicillatis.

Ressemble à *C. ferrugineus*, mais plus petit, noir, avec les élytres d'un rougeâtre obscur; la tête est plus densément ponctuée, sans tubercule frontal; le corselet est plus arrondi sur les côtés en avant, les élytres sont marqués de gros points écartés; aux tibias antérieurs les dents sont moins grandes et la première est placée plus au milieu.

2. **C. Auberti.** — Long. 8 mill. — Cette espèce ressemble à la précédente, mais elle est plus grande, les élytres sont noirs, nullement rétrécis à la base, les côtés restant parallèles jusqu'à l'angle huméral, le corselet est aussi plus large, plus ample, densément et assez fortement ponctué, la tête est plus large, plus rétrécie en avant; les tibias anté-

rieurs sont aussi tridentés en dehors, mais la dernière dent est plus longue que les autres.

Chez l'espèce précédente, les élytres ont en dehors, après la 7e strie, un large espace marginal qui se prolonge en arrière presque jusqu'à la 2e strie; ici, le même espace est partagé longitudinalement par une 8e strie qui se termine avant l'extrémité.

4. **C. abortivus.** — Long. 4 1/2 mill. — Præcedenti valde affinis, sed multo minor, capite majore, lato, magis arcuato, minus rugoso, inter oculos obsolete transversim elevato, prothorace breviore, lateribus fere rectis, angulis anticis sat latis, rotundatis, margine postico fere recto, angulis posticis rectis, dorso sat subtiliter sat dense punctato, elytris minus brevioribus, lateribus minus arcuatis, postice magis angustatis, apice conjunctim fere rotundatis, striis subtilibus, subtiliter punctulatis, stria marginali apice tantum obsoleta; pygidio rufescente, laxe punctulato; tibiis anticis tridentatis, dente superiore minutissimo. — Sénégal, communiqué par M. Aubert.

Ressemble extrêmement au précédent, même forme et même coloration, mais beaucoup plus petit; en diffère par la tête bien moins ponctuée, presque lisse au sommet, les yeux plus gros, le corselet plus distinctement ponctué et les élytres à stries extrêmement fines et finement ponctuées.

Onthophagus rectefurcatus. — Long. 13 mill. — ♂. Ovatus, convexus, fusco-cærulescens, sat nitidus; capite antice arcuato, haud emarginato, aspero-rugoso, inter oculos transversim carinato, vertice cornubus 2 erectis, parallelis, intus concavis, apice lævibus, armato, et inter cornu fere lævi; prothorace transverso, elytris haud angustiore lateribus paulo rotundatis, ante basin breviter sinuatis, margine postico medio obtusissime angulato, angulis valde obtusis, fere rotundatis, dorso sat dense acupunctato, lateribus densius asperato, antice retuso, parce et grossius punctato, medio lobo transverso prominente, utrinque valde angulato et subtus cavato, medio antice paulo depresso; elytris prothorace haud longioribus, fere a basi postice attenuatis, subtiliter punctato-substriatis, intervallis planis, subtiliter parce, extus evidentius punctatis; pygidio paulo transverso, fortiter punctato; pectore subtiliter asperulo, medio cum pedibus fere lævi, femoribus latis, tibiis anterioribus late quadridentatis, cæteris apice valde dilatatis, posticis apice dente longo unico armatis, tarsis fulvo-ciliatis. — Mrogoro (ma collection).

Ressemble assez à *O. reclivicornis* Fairm. du nord de la Chine, mais

plus petit, plus brillant, avec la tête arrondie au bord antérieur, les cornes plus droites, placées plus en avant, le corselet ne formant pas en avant une saillie pointue, mais un lobe tronqué et les élytres proportionnellement bien plus petits, plus atténués en arrière.

Trochalus maculiscutum. — Long. 10 1/2 mill. — Ovatus, convexus, obscure viridi-æneus, vix nitidus, squamulis setiformibus brevibus parum dense vestitus, elytris spatiis vix elevatis denudatis, capite ad oculos macula dense rufo-pubescente, scutello basi triangulariter denudato, lateribus dense rufo-pubescentibus, subtus magis picescens, pectoris lateribus et abdomine densius squamuloso-setosulis, segmentis punctis denudatis transversim uniseriatis; capite antice integro et vix reflexo; prothorace trapeziformi, lateribus leviter arcuatis, angulis anticis productis, sat acutis, dorso medio linea anguste denudata signato, margine postico utrinque leviter sinuato, angulis posticis sat acutis; scutello depresso, parte denudata convexiuscula, apice obtuso; elytris medio ampliatis, apice truncatis, parum profunde sat late striatis; pygidio dense setoso-squamulato, medio fusco-æneo basi triangulariter denudato, tibiis tarsisque nitidis, his fusco-metallicis, illis viridi-æneis. — Gabon.

Ressemble beaucoup à *T. punctum,* du même pays, mais plus grand, plus court, la tête nullement ponctuée en avant, le corselet plus large, à angles antérieurs bien plus saillants, l'écusson moins aigu, déprimé sur les bords, formant au milieu de la base une légère saillie triangulaire, les élytres tronqués, ayant de petits espaces dénudés plus métalliques que le fond, et n'ayant à l'extrémité qu'une macule vague, plus foncée et avec un gros point noir bien distinct; le pygidium est aussi plus densément pubescent avec un espace triangulaire dénudé au milieu de la base.

1. **Anomala stigmaticollis.** — Long. 8 mill. — Ovatus, sat convexus, pallide fulvus, nitidus, capite rufescente, prothorace maculis 2 dorsalibus et elytrorum sutura anguste fuscatis; capite sat magno, densissime punctato, margine antico subtruncato, reflexo, utrinque rotundato; oculis magnis; prothorace transverso, elytrorum basi haud angustiore, antice angustiore, lateribus leviter arcuatis, angulis anticis fere rectis, posticis obtusis, dorso subtiliter dense punctato, utrinque ad latera medio impressim obsoleta et tuberculo minutissimo signato, margine postico utrinque obsolete sinuato, subtiliter marginato; elytris postice ampliatis, apice extus rotundatis, ad suturam valde obtusis, dorso geminatim punctato-substriatis, intervallo 2° latiore irregulariter

punctato; pygidio lato, subtiliter dense punctulato; subtus subtiliter alutacea, pilis raris sparsuta, tibiis anticis sat acute extus bidentatis, tarsis leviter rufescentibus. — Sénégal (Aubert).

Cette espèce ressemble, pour la forme générale et la coloration, à *A. sublucida* Ball., de Chodshend, mais elle est plus petite et la sculpture des élytres est fort différente; elle a aussi plus de ressemblance avec les petites *Anomala* de l'Amérique du Nord qu'avec ses congénères africaines.

2. **A. pygialis.** — Long. 16 mill. — Ovata, convexa, postice ampliata, æneo-viridis, metallica, ore, antennis coxisque anterioribus piceolo-rufescentibus, tibiis tarsisque paulo cupratis; capite sat subtiliter dense punctato, antice late rotundato et anguste reflexo; prothorace parum transverso, fere a basi antice angustato, basi medio late rotundato, utrinque late sinuato et tenuiter marginato, dorso sat dense punctato; scutello obtuse ogivali, sat dense punctato; elytris medio ampliatis, ad humeros angulatim rotundatis, punctato-striatis, striis suturam versus et apice præsertim profundioribus, intervallis fere lævibus, extus planiusculis, dorso convexiusculis, apice magis convexis, margine externo basi haud incrassato; pygidio fortiter plicato, intervallis punctatis; pectore dense fortiter punctato, cum femoribus fulvo-villoso, abdomine parum dense, ad latera densius ac fortius punctato, tibiis anticis bidentatis, unguibus 4 anticis unguiculo externo breviter fisso. — Gabon.

Cette espèce ressemble à un gros *A. senegalensis;* elle en diffère, outre la taille, par la forme plus massive, les stries des élytres plus régulières et mieux ponctuées et surtout par la sculpture du pygidium qui présente de grosses rides dont les interstices sont ponctués, tandis qu'il est finement striolé et finement ponctué chez *A. senegalensis,* et l'abdomen est plus ponctué. La coloration est aussi bien différente.

Cephisodotus, n. gen. — Ce nouveau genre paraît intermédiaire entre les *Phyllognathus* et les *Oryctes;* il a, comme ces derniers, des organes de stridulation sur le milieu du propygidium; les mandibules sont angulées à l'extrémité qui dépasse le chaperon. Mais il en diffère par la tête munie seulement d'un tubercule, le corselet uni en avant et doucement déclive; les pattes sont courtes, robustes avec les fémurs comprimés, les tibias antérieurs armés en dehors de trois dents robustes, les tarses antérieurs sont épais, les 4 premiers articles serrés, courts, prolongés en dessous, le 5e très épais, terminés par deux crochets dont l'un, très gros, est bien plus grand, très fortement recourbé en crochet,

l'autre bien plus court et très mince, fortement arqué ; aux autres tarses, le 1er article est plus long que les autres, fortement prolongé en pointe aiguë, les crochets sont de grosseur ordinaire, inégaux aux intermédiaires, égaux aux postérieurs ; le stylet onguéal est long. Le prosternum forme, en arrière des hanches qui sont contiguës, une saillie tronquée verticalement, garnie de poils roux.

C. rufocastaneus. — Long. 26 mill. — Oblongo-ovatus, sat convexus, totus rufo-castaneus, nitidus, subtus cum femoribus dilutior; capite aspero-punctato, antice angustato, antice tenuiter marginato et medio truncatulo, fronte leviter bituberculato, summo lævi; antennis brevibus, crassis, triarticulatis, clava crassa, triarticulata; mento sat lato, leviter concavo, antice fere truncato; prothorace transverso, modice convexo, elytris vix angustiore, antice angustato, lateribus sat rotundatis, undique marginato, margine postico obsolete bisinuato, dorso parum dense, lateribus fortius punctato, intervallis alutaceis; scutello late triangulari, punctulato; elytris ad humeros sat angulatis, medio leviter ampliatis, apice rotundatis, punctis sat grossis, sed parum profundis, seriatim geminatis, intervallis planis, alutaceis, punctis similibus sparsutis, intervallo 2° magis punctato, sutura lævi, paulo elevata, stria punctata comitata, lateribus postice paulo infuscatis, densius ac tenuius punctatis; pygidio brevi, rufo-piloso, subtiliter striolato, pectore rufo-piloso. — Ogooué.

Le faciès de cet Insecte fait penser à un *Astaborus,* mais la tête et le corselet sont inermes, et les tarses bien différents.

Phyllognathus degener. — Long. 16 à 18 mill. — Ovatus, convexus, rufo-castaneus, nitidus, antennis brunneis, basi rufo-castaneis; prothorace dense coriaceo, basi magis punctato, antice medio sat abrupte angustato, margine postico utrinque vix sinuato, angulis posticis fere obtusis; scutello sat brevi, apice obtuso; elytris sat grosse parum profunde lineato-punctatis; ♂ paulo latior, capite cornu coriaceo, sat brevi, recurvo, lateribus carinato armato, antice medio acuminato; prothorace medio sat late excavato, densius coriaceo, scutello coriaceo, apice lævi, elytris brevioribus, pygidio subtilissime coriaceo, tarsis anterioribus articulo ultimo inflato, unguiculo externo crasso, apice fere truncato; ♀ paulo angustior, capite parum profunde punctato, fere verticali-truncato, truncaturæ marginibus sat acute carinatis; prothorace angustiore, integro, scutello lævi; basi alutaceo, pygidio medio laxe punctato, lateralibus coriaceo; tarsis anterioribus articulo ultimo et unguiculo externo simplicibus. — Sénégal (Aubert).

APR 1 1892

Cette nouvelle espèce ressemble extrêmement aux individus de petite taille et mal développés de *P. Silenus* chez lesquels la corne céphalique est très courte et la cavité prothoracique peu profonde et peu large; elle en diffère par la forme plus courte, surtout pour les élytres qui sont plus arrondis en arrière, à stries moins marquées avec les intervalles bien plus finement ponctués; la tête du mâle est acuminée en avant, celle de la femelle tronquée comme chez quelques *Temnorhynchus;* le corselet a les angles postérieurs moins arrondis, la ponctuation est plus fine, un peu plus serrée, mélangée de fines strioles, plus serrée dans la cavité; enfin, l'abdomen et le pygidium des mâles est finement et assez densément ponctué, tandis qu'ils sont presque lisses chez la femelle, comme chez les deux sexes de *P. Silenus.*

Goliathus melaleucus Fairm., *Ann. Soc. ent. Fr.,* 1889, *Bull.,* p. cxviii. — Je ne reproduis pas la description de cet Insecte, le beau dessin de M. J. Migneaux y suppléera largement. C'est au Dr Bertherand que j'en dois encore la connaissance, grâce à l'obligeance de notre collègue M. Lallemant.

Eudicella Bertherandi. — Long. 30 mill. *(sin. process. cap.).* — Viridis, nitida, capitis parte antica et processu, elytris, pedibus rufo-testaceis, tarsis fuscis, elytris fusco angustissime marginatis, sutura postice angustissime infuscata, macula humerali fusca mediocri, postica obliterata; ♂ capite cornu clypeali furcato, clypeo utrinque dente acuto armato.

Cette espèce ressemble à *E. Daphnis,* mais la coloration est différente, les élytres n'ayant pas de teinte verdâtre, et ressemblant à ceux de *E. Smithi,* sauf la bande suturale qui est presque nulle et la tache antéapicale oblitérée; les saillies latérales de la tête sont plus aiguës, le corselet est plus ample, le bord postérieur est presque droit au milieu comme *E. Smithi,* les tarses sont plus robustes et la saillie mésosternale est plus large que chez *E. Daphnis. E. tetraspilota* Har. diffère par la couleur d'un vert olive foncé, la diagnose latine dit : *capite thoraceque obscure ferrugineis, subvirescentibus, corpore subtus viridi-olivaceo;* les élytres ont la suture et quatre points noirs, petits; les saillies latérales de la tête sont légèrement relevées, parallèles, non divergentes; dans notre espèce, elles sont aiguës, également un peu relevées, mais légèrement arquées en dehors et les tarses sont d'un brun presque noir. La sculpture est plus forte et un peu plus serrée que chez *E. Daphnis.*

Cet Insecte provient, comme le précédent, de l'Afrique centrale et je le dois aussi au regretté Dr Bertherand.

Evides Kerremansi. — Long. 15 mill. — Oblongo-elevata, postice attenuata, modice convexa, cupreo-metallica, nitida, sulcis, impressionibus et sutura viridi-metallicis; capite fortiter punctato, fere ruguloso, sat late impresso, lateribus impressionis antice fere carinatis, antennis brevibus, fuscis, sat latis; prothorace elytris angustiore, valde transverso, antice parum angustiore, lateribus leviter arcuatis, margine postico utrinque late leviter sinuato, angulis posticis acute rectis, dorso fortiter parum dense punctato, medio fortiter canaliculato, utrinque oblonge et antice transversim impresso; scutello brevissimo, lato, apice sinuato; elytris ad humeros rotundatis, a medio postice attenuatis, apice obtuse truncatulis, margine externo postice acute dentato, dorso grosse punctato-substriatis, utrinque 7 aut 8 cum margine externo et sutura viridi-metallicis, intervallis paulo costatis, extus valde irregularibus et basi transversim plicatulis; subtus aureo-viridis, dense punctata, subtiliter griseo-pubescens, prosterno medio fortiter punctato, sat lato, æquali, abdomine lateribus impressiusculo. — Guinée : Rhobomp.

Je donne à ce joli Insecte le nom de notre collègue, bien connu par son obligeance et ses études sur les Buprestides. Cette espèce n'a pas le faciès des autres *Evides* d'Afrique et ressemble plutôt à certains *Chrysodema*.

PSILOPTERA SUBCATENULATA Th., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1879, *Bull.*, p. CLI. — La description de M. Thomson ne permettant pas de reconnaître cet Insecte, je l'ai fait figurer le croyant nouveau. Grâce à l'obligeance de notre collègue, M. Kerremans, j'ai pu rectifier mon opinion; mais il me paraît utile d'en donner une nouvelle description d'après un individu en assez mauvais état, provenant des bords du lac Tanganyika :

Long. 28 mill. — Oblonga, postice attenuata, apice truncata; cupreolo-ænea, parum nitida, elytris vitta pallide tomentosa marginatis; capite carioso-punctato, intervallis sat crassis, politis, labro cupreo; prothorace parum transverso, antice angustato, lateribus arcuatis, haud angulatis, margine postico utrinque sat fortiter sinuato, angulis posticis acutis, dorso grosse carioso, lateribus fere granulato, utrinque paulo oblique sat fortiter impresso, disco antice et postice leviter impresso; scutello minutissimo, fere truncato; elytris a medio postice attenuatis, dorso punctato-lineatis, lineis geminatis, intervallis latis sat dense irregulariter punctatis, angustis plagulis lævibus oblongis et impressionibus ovatis minoribus dense punctatis signatis, lateribus basi transversim

irregulariter plicatulis; subtus parum profunde sed grosse punctato-cariosa, processu intercoxali apice fere rotundato, utrinque leviter carinato, coxis posticis fortiter emarginatis.

Ressemble à *P. ophthalmica* Kl. pour la sculpture des élytres, mais bien différent par la sculpture carieuse du corselet qui n'a pas de plaques lisses, qui présente de chaque côté une forte impression un peu oblique, allongée, et dont les angles postérieurs sont très pointus.

1. **Chrysobothris abyssinica.** — Long. 13 mill. — Oblonga, postice attenuata, parum convexa, ænea, nitida; capite rugoso-punctato, inter oculos transversim grosse plicato et supra arcuatim profunde sulcato, clypeo antice late leviter sinuato; prothorace elytris angustiore, longitudine fere duplo latiore, lateribus fere rectis, subparallelis, margine postico fortiter bisinuato, medio obtuse lobato, angulis anticis obtusis, dorso dense, lateribus rugose punctato, postice utrinque impressiusculo; scutello minuto, acuto; elytris basi utrinque rotundatis, ad humeros obliquis, post medium angustatis et extus acute denticulatis, apice subtruncatis, dorso sutura et utrinque costis 4 elevatis, politis, nitidis, 1ª integra, 2ª apice et 3ª post medium abbreviatis, 4ª apice tantum conspicua; subtus alutacea, griseo-villosa, abdomine strigosulo, lateribus griseo-villoso maculatis, segmento ultimo medio acute carinato, apice emarginato, cæteris medio late sat leviter impressis, femoribus anticis inflatis, subtus dente triangulari valido armatis. — Abyssinie.

Remarquable par le front ayant un gros bourrelet transversal avec un sillon arqué au-dessus, le corselet à côtés parallèles, les élytres fortement carénés et les segments ventraux assez fortement impressionnés.

2. **C. læviscutata.** — Long. 12 mill. — Oblonga, parum convexa, brunneo-cupreo-æraria, modice nitida; capite sat lato, dense sat subtiliter punctato-rugosulo, inter oculos transversim sat fortiter plicato et supra transversim arcuato-impresso, epistomate late leviter sinuato; antennis brevibus, fusco-cupratis, articulis 1° 3°que elongatis, subæqualibus, articulis 6 penultimis brevibus, dense serratis; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, lateribus fere parallelis, basi intus paulo arcuatis, angulis anticis fere rotundatis, margine postico utrinque profunde sinuato, ad scutellum medio truncato angulis posticis latis, obtusiusculis, dorso subtiliter dense transversim strigoso, medio et postice punctato, sed lateribus fere rugose strigoso; scutello acutissimo, lævi; elytris oblongis, basi valde lobatis et utrinque obliquatis, a medio postice angustatis et margine externo sat tenuiter serratis, dorso densissime sat subtiliter punctatis, subtiliter transversim plicatulis, basi utrinque

leviter biimpressis, disco ante medium obsolete impressis; subtus æneo-aurosa, valde nitida, abdomine lateribus infuscato et violaceo tincto, pectore medio et subtiliter, lateribus densius ac fere rugose punctato, prosterno sat lato, apice dilatato et tridentato, abdomine sat subtiliter punctato-asperulo, segmentis apice extus acute spinosis, ultimo lateribus dense striato, medio acute carinato, apice obtuso; femoribus anticis latis, subtus dente lato et sat acuto armatis. ♂. — Sénégal (Aubert).

Ressemble beaucoup à *C. chalcophana* Klug, mais plus petit; ce dernier a, sur le front, un pli transversal épais, arrondi, tandis qu'ici il est plus mince, presque caréné, avec le sillon du vertex moins marqué.

Discoderes subcornutus. — Long. 10 mill. — Oblongus, crassus, sed parum convexus, fusco-cærulescens, capite prothoraceque indumento cinerascente dense vestitis, opacis, elytris utrinque linea arcuata, vitta apicali et punctis aliquot cinereis; capite sat lato, vertice tuberculis 2 conicis, obtusis paulo compressis armato, antice planato, rugoso, paulo cuprascente; antennis brevissimis, apice serratis; prothorace valde transverso medio elytris latiore, lateribus rotundato-ampliatis, basi breviter ac leviter sinuatis, margine postico medio obtuse, utrinque angulatim sinuato, dein fere recto, angulis posticis obtusis, dorso antice medio valde elevato, fere gibboso, lateribus deplanato; scutello triangulari, paulo concavo, apice sat acuto, basi plicato-elevato, plica utrinque producta, dentiformi; elytris ad humeros sat angulatis, basi utrinque compressis, subcarinatis et leviter angustatis, post scutellum sat elevatis, postice leviter attenuatis, apice abrupte rotundatis fere truncatis, subtiliter denticulatis, dorso dense aspero-granulatis; subtus sat subtiliter rugosulus, subtiliter cinereo-pubescens, abdomine nitidiore, lateribus densius pubescente. — Gabon (Aubert).

Cette espèce est bien distincte de ses congénères par les deux saillies coniques de la tête et par le corselet presque gibbeux en avant, déprimé et arrondi latéralement.

Agrilus cycloderus. — Long. 7 1/2 mill. — Elongatus, dorso planiusculus, apice attenuatus, æneo-cupreolus, nitidus; capite prothoraceque dense punctatis, illo medio late impresso, supra antennarum basi plicato, antennis brevibus, capite paulo longioribus, acute serratis, articulis 3 primis oblongis, angustis; illo vix transverso, lateribus fortiter rotundato, antice et postice fere æqualiter angustato, medio elytris haud angustiore, margine postico utrinque leviter sinuato, medio rotundatim

lobato, angulis posticis obtuse rotundatis, margine antico medio lobato, utrinque sinuato, angulis deflexis, obtusis dorso postice utrinque sat longe parum profunde impresso; scutello elongato, acuto, lævi; elytris ad humeros angulatim rotundatis, postice leviter sinuatis, paulo post medium leviter ampliatis, postice angustatis, apice obtusis et extus subtilissime denticulatis, dorso paulo inæquali, multiimpresso, imbricato-rugosulo; subtus dense subtiliter asperulus, prosterno antice truncato; pedibus brevibus, femoribus 4 anticis subtus late leviter sinuatis, tibiis 4 anticis valde arcuatis. — Gabon (Aubert).

Cet *Agrilus* est remarquable par la forme large et arrondie du corselet et par les nombreuses impressions des élytres.

Alaus Rochebrunei. — Long. 21 mill. — Elongatus, sat convexus, fuscus, nitidus, indumento squalidulo-farinoso obtectus, prothorace medio parum regulariter denudato, postice versus angulos vittula obliqua denudata, elytris basi medio (an accid.?) denudatis, ad marginem lateribus medio macula dentata, post medium striga dense fusco-vestitis, dorso maculis minutis sat numerosis infuscatis; capite brevi, antice truncato et leviter concavo; antennis sat brevibus, medium prothoracis vix attingentibus, nudis, articulis 3 primis dense albido vestitis; prothorace latitudine paulo longiore, lateribus fere parallelis, obsolete undulatis, angulis posticis extus sat fortiter obliquatis, apice paulo recurvis, margine postico ad scutellum profunde emarginato et utrinque sinuato, dorso subtiliter dense punctato, medio fere lævi; scutello convexo, fere truncato; elytris basi utrinque prope scutellum lobatis, ad humeros obtuse angulatis, apice fere truncatis, extus rotundatis, sutura apice breviter dehiscente, dorso sat subtiliter lineato-punctatis, intervallis subtilissime alutaceo-punctatis (sculptura sub pube, nisi in spatiis denudatis, haud distinguenda; subtus dense vestitus medio anguste denudatus, pedibus sat brevibus, genubus denudatis. — Sénégal (de Rochebrune).

Ressemble un peu à *A. appendiculatus* Herbst, à raison de la forme du corselet et de la coloration générale; mais il en est bien distinct par sa forme plus convexe, ses élytres obtus à l'extrémité, sans dent à l'angle sutural, sa tête presque carrée, non atténuée en avant, son corselet n'ayant pas de fortes impressions à la base et non caréné au milieu de la base, son écusson convexe et ses élytres dont les intervalles entre les stries ne sont pas alternativement relevés.

Laïus trinoctialis. — Long. 2 mill. — Oblongo-ovatus, parum convexus, cærulescente-nigro, parum nitidus, brevissime setulosus.

elytris miniaceis maculis 3 cærulescenti-nigris ornatis, 1ª communi, scutellari, ceteris 2 discoidalibus, magnis post medium sitis, et apice similiter colorato, antennis fuscis, articulo 1° magno, lato, convexo, miniaceo; capite lato, dense subtiliter rugosulo; prothorace transverso, capite et elytris angustiore, postice angustato, sat dense sat subtiliter punctato, rugosulo; scutello sat minuto, quadrato; elytris postice ampliatis, apice rotundatis, grosse ac dense rugoso-punctatis, sutura elevata. — Niger français (Dr Tieutain, coll. du Muséum de Paris).

Melittomma Murray, *Ann. Mag. nat. Hist.*, 1867, p. 317. — Ce genre a été créé pour un Insecte décrit auparavant sous le nom de *Hylecoetus africanus* Th. et que Murray a redécrit sous le nom de *M. castaneum*. Cet Insecte diffère notablement du genre *Hylecoetus* par l'abdomen composé de cinq segments au lieu de six, les yeux très gros, contigus en avant, le corselet oblong, subparallèle; les hanches sont très grandes, écartées à la base, se touchant à l'extrémité, aussi longues que les fémurs, les tarses sont très longs et très grêles, le premier article des postérieurs plus long que les deux suivants réunis. Les antennes ont les articles fortement imbriqués chez les mâles et sont seulement serriformes et atténuées à l'extrémité chez les femelles.

M. Auberti. — Long. 10 mill. — Elongatum, cylindricum, fusco-brunneum, parum nitidum, elytris suturam versus paulo castanescentibus, grosse cinereo-pubescens, subtus cum pedibus castaneo-rufescens, femoribus 2 anticis, ceterisque apice et tibiis apice obscuris; prothorace oblongo, latitudine fere duplo longiore, basi elytris vix angustiore, antice vix sensim latiore, lateribus rectis, subparallelis, margine antico cum angulis valde arcuato, margine postico late sinuato, angulis rectis, fere acutis, dorso subtilissime densissime punctulato; scutello sat magno, oblonge subquadrato, apice fere truncato, alutaceo; elytris abdomine paulo brevioribus, apice separatim obtuse rotundatis, subtilissime ac densissime punctulato-alutaceis, dorso utrinque lineolis 2 vix elevatis, ante apicem obliteratis, sutura haud elevata; subtus densissime alutaceum.

Trouvé au Sénégal par M. Louis Aubert. Cette espèce diffère de *M. africanum* par sa taille bien plus faible (10 mill. au lieu de 19), le corselet à bords latéraux droits, nullement angulés au milieu, les élytres non terminés en pointe arrondie, n'ayant que deux faibles lignes sur chaque élytre au lieu de quatre et la suture nullement élevée. La coloration est aussi plus sombre et la sculpture beaucoup plus fine.

Macrotelus Belamyi. — Long. 6 mill. — Elongatus, fere filiformis, convexus, rufo-piceus, modice nitidus, fulvo-hirtulus; capite summo rugosulo, labro fere testaceo, antennis paulo obscurioribus, oculis magnis, grosse granulatis, hirtis, ♂ antice valde approximatis, antennarum articulo ultimo ♂ compresso, præcedentibus conjunctis fere duplo longiore, ♀ multo breviore, funiculo minus densato et oculis magis distantibus; prothorace oblongo, basi angustato, subtiliter transversim rugosulo-strigoso, margine postico tenuiter reflexo; scutello minuto, convexo, lævi; elytris parallelis, elongatis, apice conjunctim rotundatis, basi sat fortiter seriato-punctatis, seriebus paulo ante medium abbreviatis, cetera parte dense subtiliter punctato-rugosula.

Un mâle trouvé à Bamako, par M. Belamy, pharmacien de la marine; puis une femelle rapportée du Niger, probablement dans les mêmes localités, par M. le Dr Tieutain; cette dernière dans la collection du Muséum de Paris.

Tillus (Macrotelus) uniformis Westw., de la Gambie, est extrêmement voisin de cette espèce; il en diffère par la taille bien plus forte, les yeux moins rapprochés en avant (du moins, ni la description, ni la figure ne les montrent ainsi), et les élytres ornés d'une tache noirâtre au milieu du bord externe avec leur extrémité brune; les pattes sont aussi différemment colorées. Voici, du reste, la diagnose :

T. UNIFORMIS Westw., *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1852, p. 37, pl. 24, fig. 9. — Long. 4 lignes anglaises. — Castaneus, angustus, subcylindricus, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus, elytrorum lateribus in medio macula parva triangulari apiceque obscuris.

1. **Thalpophila carinifrons.** — Long. 15 mill. — Oblongo-elongata, fusco-nigra, opaca, carinis et corpore subtus cum pedibus nitidulis; capite subquadrato, antice leviter angustato, margine medio dente minuto signato, medio fortiter carinato, antice utrinque depresso, parte antica subtilissime, summa fortius punctata; antennis brevibus, sat validis; prothorace valde transverso, lateribus fortiter rotundato, antice et postice fere æqualiter angustato, margine postico paulo elevato et intus sulcato, angulis omnibus obtusissimis, dorso densissime strigoso et punctato, ante medium transversim impresso, impressione utrinque oblonge foveata; scutello minuto, polito; elytris oblongis, basi tenuiter marginatis et prothoracis basi haud latioribus, medio leviter ampliatis, postea paulatim attenuatis, apice obtusis, sutura, utrinque costulis 2 et margine externo elevatis, undulatis, sat irregularibus, intervallis reticu-

latis, setis similiter elevatis et lævibus, margine reflexo longitudinaliter sulcatulo; subtus fere lævis, prosterno inter coxas breviter sulcato. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Paraît bien voisine de *T. Schweinfurthi* Haag, de Djour, en diffère par la tête plus nettement carénée, non striée, le corselet ayant en arrière une légère impression transversale qui se dilate de chaque côté en une impression oblongue, avec le bord antérieur nullement sinué, et les élytres plus oblongs qu'ovalaires, à côtes zigzaguées, avec les intervalles anastomosés. Le mince rebord de la base des élytres forme une petite dent à chaque extrémité.

2. **T. reticulata.** — Long. 12 mill. — Præcedenti affinis sed minor et brevior, capite haud carinato, subtiliter dense punctulato, summo fortius, medio longitudinaliter convexiusculo, antice utrinque impresso et subtiliter fulvo-pubescente; prothorace transverso, lateribus fortiter rotundato, angulis omnibus obtusis, posticis subrotundatis, dorso densissime sat subtiliter strigosulo-punctato, ad latera fortius, medio linea tenuissima longitudinali lævi, margine postico paulo elevato, intus sulcato, ante angulos vix sensim sinuato; scutello acuto, elytris oblongo-ovatis, ante apicem sinuatis, dorso utrinque costulis 3 angustis valde undulatis, nitidis, 1a et 2a longe ante apicem conjunctis, 2a et 3a postice conjunctis, intervallis late impressis, opacis, triimpressionibus lineolis paulo elevatis, transversim et longitudinaliter limitatis, costa marginali vix sinuata, parte reflexa sulcata et apicem versus rugatula; subtus nitida, subtiliter asperula. — Nyam-Nyams.

Ressemble encore plus à la description de *T. Schweinfurthi*, mais la tête n'offre pas de carène, elle est seulement un peu convexe au milieu, le corselet a une ligne médiane très mince, lisse, peu distincte, les élytres sont moins ovales, les côtes sont moins saillantes, très brillantes, ainsi que la suture et leurs intervalles sont remplis par de grandes impressions irrégulières, peu profondes, mates, d'un rougeâtre obscur, limitées par des lignes à peine élevées, irrégulières, transversales et longitudinales, bien moins brillantes que les côtes zigzaguées, formant même une ligne très ondulée dans l'intervalle externe et un peu dans le deuxième.

Voici, du reste, la diagnose de *T. Schweinfurthi* Haag, qui provient de la même localité :

Long. 12 à 14 mill. — Oblonga, nigra, opaca, glabra; capite thoraceque dense punctatis et strigilatis; illo medio carina lævi; elytris ovali-

bus, costis tribus elevatis undulatis, subnitidis, tribusque obliteratis, interstitiis punctis magnis impressis.

Mesostenopa occidentalis. — Long. 10 mill. — Elongata, piceo-fusca, pedibus magis piceis, sat nitida; capite subtiliter punctato, antice utrinque plicato et sat fortiter impresso, margine antico medio obtuse producto; antennis sat crassis, basin prothoracis fere attingentibus, articulo ultimo truncato; prothorace antice latiore, lateribus cum angulis anticis et margine antico rotundatis, postice angulato, basi marginato, dorso subtiliter sat dense punctato; elytris oblongis, fere ellipticis, dorso paulo planatis, sat subtiliter lineato-punctatis, suturam versus vix substriatis; subtus nitidior, fere lævis, abdomine basi medio et prosterno lateribus subtiliter paulo punctatis. — Niger français (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Ressemble beaucoup à *M. habessinica,* mais les élytres sont moins longs, moins atténués et plus déclives en arrière, à lignes de points fins, pas plus gros à la base, la tête est plus finement ponctuée. C'est l'espèce la plus occidentale de ce genre qui n'est pas signalé entre l'Abyssinie et le Sénégal.

Moluris tentyrioides. — Long. 18 mill. — Ressemble beaucoup à *M. attenuata* Fairm., de Mpouapoua, mais un peu plus petit, et surtout plus étroit, notamment en arrière, les yeux sont un peu moins écartés, l'impression au devant des yeux est plus profonde et limitée intérieurement par une faible carène, le labre est taché, les élytres sont plus étroits, plus rétrécis vers l'extrémité qui est moins acuminée, obtuse, le disque présente quelques traces de sillons peu distincts, quelquefois une ou deux granulations en dehors avant l'extrémité; le prosternum est plus étroit et la base de l'abdomen est densément ponctué au milieu avec une pubescence rousse fine peu serrée. — Afrique centrale (Bertherand).

Phrynocolus cultratus. — Long. 17 mill. — Brevis, crassus, apice truncatus, fuscus, indumento terreno dense vestitus; capite inter antennas late bifoveato, labro nudo, nigro, nitido; antennis parum crassis, basin prothoracis paulo superantibus, articulis 2 ultimis brevioribus; prothorace elytris dimidio angustiore, valde convexo, medio ampliato, margine antico arcuato, paulo elevato, quasi cucullato, dorso medio transversim 4-tuberoso, tuberculis lateralibus majoribus, breviter conicis, basi medio breviter carinato; elytris brevibus, quadratis, basi abrupte constrictis, dorso medio elevatis, disco communi planato,

oblonge quadrangulari, utrinque costa undulata, basi paulo incurva, apice dente conico terminata limitato, transversim plicato, lateribus oblique declivibus, costa externa acuta, undulata, basi abrupte truncata, postice dente conico terminata extus limitatis irregulariter plicatis, parte apicali truncata, rugosula; parte reflexa lata, lævi, nuda; subtus cum pedibus fusco-fuliginosus. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Très voisin de *P. Spinolæ,* en diffère par les élytres plus courts, plus carrés, tronqués perpendiculairement, brusquement rétrécis à la base, ce qui rend la carène externe anguleuse; le corselet est aussi plus étroit et moins dilaté au milieu.

Tynthlobia Fairm., *Not. Leyd. Mus.*, 1888, p. 261. — Ce genre est synonyme du genre *Ethmus* Haag, que je n'ai pas reconnu. *T. quadricostata* Fairm. est le même que *E. maculata* Haag, *Col. Heft.*, 1873, p. 45. Les autres espèces sont : *E. latus* Haag, *l. c.*, du lac N'Gami, et *E. plicatus* Müll., *Tidsk. Entom.*, 1887, p. 300, du Zambèze.

1. **Anemia ovatula.** — Long. 6 mill. — Ovata, postice ampliata, convexa, nigra, nitida; capite dense asperulo-punctato, summo multo tenuius, antice sat late emarginato, lateribus paulo explanatis, palpis antennisque piceo-rufis; prothorace elytris angustiore longitudine duplo latiore, antice parum angustiore, lateribus rotundatis, angulis anticis rotundatis, posticis valde obtusis, dorso dense punctato, subtiliter rugosulo, basi transversim impressiusculo; scutello vix punctulato, apice obtuso-elytris brevibus, post medium ampliatis, dense rugosulo-punctatis, disco paulo transversim plicatulo; subtus punctulata, tibiis anticis fere æqualiter acute bidentatis. — Gabon.

Cette espèce est bien distincte par sa forme courte, un peu élargie en arrière, qui la fait ressembler à un *Ammoecius elevatus* à élytres non carénés.

2. **A. thoracica.** — Long. 6 1/2 mill. — Ovato-oblonga, valde convexa, tota rufo-castanea, pilis pallide fulvis longe ciliata; capite dense rugosulo-punctato, antice rugosius et nigricante, margine antice fortiter emarginato, utrinque levissime sinuato; prothorace medio elytris paulo latiore, lateribus rotundato, angulis posticis rotundatis, obsolete impressis, basi sat acute marginata, dorso subtiliter dense punctato, asperulo medio obsolete utrinque transversim impressiusculo; scutello basi punctato, apice lævi et acuminato; elytris fere parallelis, postice angustatis et rotundatis, dorso sat subtiliter ac dense asperatis, transversim

paulo plicatulis; subtus punctata, tibiis anticis valde bidentatis, dentibus latis, fere triangularibus, margine externo basi subtiliter crenulata. — Sennaar.

Ressemble à *A. granulata,* en diffère par le corselet arrondi sur les côtés et sur les angles postérieurs, la tête et le corselet plus finement ponctués, l'écusson très ponctué à la base, presque lisse et acuminé au sommet, les élytres plus finement sculptés et la tête plus profondément échancrée avec les côtés très légèrement sinués.

Cyptus intermedius. — Long. 5 à 6 mill. — Ovatus, convexus, niger, opacus, subtus nitidus, pedibus antennisque piceis; capite dense aspero punctato, antice obsolete biimpresso, margine antico sat fortiter emarginato; prothorace transverso, antice tantum angustato, margine postico utrinque sat fortiter sinuato, angulis paulo retroversis, lateribus pallide ciliatis, dorso dense aspero-granulato, margine postico fulvido-piloso, medio obtusissime angulato; elytris breviter ovatis a medio postice angustatis, subtilius asperatis, subtiliter ac brevissime setulosis, tenuiter striatis intervallis planis; subtus punctato-asperatus et similiter setulosus, tibiis anticis apice fere triangulariter dilatatis, medio dente acuto armatis. — Vista (Congo); Musée de Bruxelles.

Bien plus petit et plus court que *C. scabrosus* Gerst., de Zanzibar; le corselet est un peu plus rétréci en avant, plus fortement granulé, les élytres sont plus courts, moins rétrécis en arrière, leur sculpture est plus fine, les stries bien moins profondes.

Gargilius, n. g. — Corpus ovatum, caput et prothorax aut prothorax solus in ♂ cornuta. Antennæ crassiusculæ, apicem versus paulo crassioribus, basin prothoracis vix attingentes, articulo 3° cæteris paulo longiore, articulis 5-10 præcedentibus paulo latioribus, transversis, subquadratis et ♂ intus plus minusve angulatis, ultimo obtuse ovato. Caput planum, oculi supra et subtus approximati, valde emarginati. Palpi maxillares articulo ultimo paulo latiore, apice oblique truncato. Prosternum post coxas compressum, laminatum et truncatum, mesosternum profunde ac triangulariter excavatum, processus intercoxalis angustus, triangularis, apice obtusus. Tibiæ anticæ supra canaliculatæ. Tarsi posteriores articulo 1° sat elongato, 2 sequentibus conjunctis æquali.

Ce genre curieux se rapproche des *Alphitophagus* et des *Ceropria,* se distinguant des dernières par ses antennes non en scie, plus courtes, le corselet aussi large que les élytres, la saillie prosternale comprimée, tronquée, et le premier article des tarses postérieurs bien plus court que

le dernier. Il diffère des premiers par la taille intercoxale non aiguë, la saillie prosternale comprimée, et de tous deux par l'armature de la tête et du corselet chez les mâles.

1. **G. trispinosus.** — Long. 7 mill. — Ovatus, convexus, antice et postice æqualiter angustato-rotundatus, fuscus, nitidus, elytris utrinque maculis 2 rufis, 1ª transversa ante medium, suturam haud attingente, 2ª apicali, intus paulo obliquata, suturam haud attingente, subtus cum pedibus, ore et antennarum basi piceo-castanea, antennis vix obscurioribus; prothorace valde transverso; elytris haud angustiore, antice paulo angustato, lateribus arcuatis, margine postico sat fortiter bisinuato, angulis posticis obtusis, dorso lævi; scutello obtuse ogivali; elytris punctato-substriatis, punctis minutis, densatis, intervallis subtilissime dense punctulatis, stria suturali postice magis impressa; subtus dense punctulatus, abdomine fortius punctato, medio læviore; ♂ capite antice concavo, in cornu transversim compresso oblique producto, prothorace utrinque cornu horizontali leviter incurvo acuto armato; ♀ capite prothoraceque inermibus, illo basi dense punctato, antice utrinque sat fortiter impresso, margine antico rotundato. — Zanzibar.

Une espèce du même genre se trouve sur la côte des Ashantis.

2. **G. bicornutus.** — Long. 10 mill. — Oblongo-ovatus, convexus, longitudinaliter arcuatus, brunneo-fuscus, nitidus, elytris utrinque vitta flavo-testacea ab humero incipiente, marginem sequente et abrupte intus angulatim obliquata, scutellum versus ascendente, et macula apicali testaceo-rufescente, vage limitata, antice diffusa; capite inermi, subtiliter dense coriaceo-punctato, antice biimpresso, margine paulo reflexo; prothorace brevi, margine postico late sat fortiter utrinque sinuato, dorso densissime sat subtiliter punctato, lateribus antice cornu parum elongato, paulo declivi armatis; scutello lævi, nitidiore; elytris ad humeros valde angulatis, sat subtiliter punctato-lineatis, intervallis subtilissime coriaceo-punctulatis; subtus piceo-castaneus.

Chez cet Insecte, le premier article des tarses postérieurs n'est pas tout à fait aussi long que les deux suivants réunis, le mésosternum est moins ouvert, la saillie prosternale est un peu moins obtuse et les articles des antennes sont plus transversaux.

Hypophloeus teredoides. — Long. 4 mill. — Elongatus, cylindricus, niger, valde nitidus, antennis obscure piceis; capite dense punctato, inter oculos transversim bielevato, antice transversim et utrinque ante antennas impresso; antennis brevibus, crassis, articulis 3-10 trans-

versis, ultimo longiore, vix angustiore, apice rotundato; prothorace latitudine vix dimidio longiore, basin versus leviter sed sensim attenuato, basi tenuiter lateribus sat fortiter marginato, dorso sat subtiliter dense punctato, angulis anticis prominulis; scutello minuto, paulo transverso, punctulato; elytris cylindricis, apice tantum angustatis et abrupte rotundatis, fere truncatis, subtiliter sat dense punctatis; subtus subtilissime punctulatus, abdomine lateribus impresso, pygidio fere semicirculari, fere lævi. — Gabon (M. Aubert).

1. **Nyctobates senegalensis.** — Long. 21 mill. — Oblongus, convexus, niger, sat nitidus; capite sat dense punctato, inter oculos grossius, et ad oculos tenuiter plicato, sutura clypeali fere angulatim arcuata, parte antica subtilius ac densius punctata; oculis reniformibus, supra parum distantibus; antennis basin prothoracis paulo superantibus, brunneo-piceis, articulis 2 primis rufo-piceis, minutis, 5-10 sat serratis, ultimo oblongo, angustiore et paulo longiore; prothorace elytris 1/3 angustiore, paulo transverso, antice vix angustato, lateribus vix arcuatis, ad basin brevissime ac leviter obliquatis, basi marginata, angulis obtusis sed acutiusculis, dorso fortiter parum dense punctato, medio obsoletissime lineato; scutello angulatim semicirculari, lævi; elytris subparallelis, apice conjunctim obtuse rotundatis, profunde sulcatis, sulcis fortiter crenato-punctatis, punctis postice carescentibus, intervallis valde convexis, lævibus; subtus nitidior, subtilissime punctatus, mesosterno densius punctato, coxis rufo-piceis, femoribus fortiter punctatis, tibiis supra sulcatis, 4 anticis apice levissime arcuatis. — Haut Sénégal.

Ressemble à *N. crenatostriatus*, de Guinée, mais les yeux sont plus grands et plus rapprochés en dessus, la suture clypéale est arquée et non angulée de chaque côté, les antennes ont les articles 5 à 9 dentés en scie, le dernier est oblong, un peu plus étroit que le précédent; le corselet est plus convexe, plus étroit, plus fortement ponctué; l'écusson n'est pas triangulaire; la saillie prosternale est plus étroite, plus acuminée, sillonnée en dessus, et la saillie intercoxale est plus étroite.

2. **N. fasciolatus.** — Long. 11 1/2 mill. — Oblongus, apice angustatus, modice convexus, niger, nitidus, elytris utrinque maculis 2 planis valde arcuatis, suturam fere attingentibus, apice rubro; capite densissime punctato, inter oculos rugoso, antennis basin prothoracis vix attingentibus, articulis 5 ultimis opacis, 8-10 transversis; prothorace lato, elytris haud angustiore, lateribus rotundatis, basi vix sinuatis, fortiter marginatis, margine postico utrinque late sat fortiter sinuato,

fortiter marginato, angulis posticis sat rectis, anticis obtusis, dorso subtilissime punctulato, marginibus dense rugosis et intus impressis, antico medio fere lævi ; scutello obtuse triangulari, lævi ; elytris post medium angustatis apice obtuse acuminatis, fortiter substriato-punctatis, stria suturali postice profunda, intervallis planis ; subtus fere lævis, prosterno lateribus subtiliter striolato et punctulato, inter coxas bisulcato, apice obtuse angulato, segmentis abdominalibus basi breviter striolatis, 4° basi utrinque impresso, apice medio brevissime bistriato ; tibiis anticis vix arcuatis. — Guinée.

Cette belle espèce est remarquable par son large corselet, ayant en dedans des bords une impression ou rigole peu enfoncée très rugueuse, sauf au milieu du bord antérieur, et ayant les côtés fortement marginés, ainsi que la base ; la coloration des élytres est assez curieuse, formée de bandes jaunes arquées avec l'extrémité de l'élytre rouge.

3. **N. distinguendus.** — Long. 8 mill. — Præcedenti simillimus, sed multo minor, prothorace rufo, medio fusco vittato, corpore angustiore, prothorace densius punctato, elytris magis parallelis, minus fortiter punctato-striatis, intervallis fere planis, scutello minus obtuso, regione scutellari ad suturam depressa. — Zanzibar.

Ressemble extrêmement à *N. bifasciatus*, mais bien plus petit, plus étroit, plus parallèle, avec les côtés du corselet nullement sinués avant la base et les stries des élytres peu profondes ; se distingue de *N. rufoplagiatus* par la taille et la coloration, les antennes plus courtes et les stries moins profondes.

4. **N. rufoplagiatus.** — Long. 12 mill. — Oblongus, subparallelus, modice convexus, niger, nitidus, elytris utrinque maculis 2 rufis, 1ª post medium transversis, nec suturam nec marginem attingentibus, capite densissime punctato, inter oculos rugosulo, sutura clypeato valde impressa, fere angulatim arcuata ; antennis basin prothoracis haud superantibus, articulis 4 ultimis opacis ; prothorace valde transverso, elytris angustiore, lateribus marginatis, leviter rotundatis, basi breviter sinuatis, margine postico utrinque sat fortiter sinuato, marginato, angulis posticis acutis obtusis ; scutello fere semirotundo, lævi ; elytris apice conjunctim sat acute obtusis, fortiter striato-punctatis, striis 3 primis apice profundioribus, externis vix impressis sed punctis haud obliteratis, intervallis fere planis lævibus, primis paulo convexis, subtus lævis, prosterno lateribus dense ac fortiter punctato, inter coxas profunde bistriato, apice obtuse rotundato ; tibiis apice inermibus, tarsis subtus sat longe pilosis.

Ressemble beaucoup à *N. bifasciatus* Qued., d'Angola, mais le corselet est notablement plus large, entièrement noir, assez fortement ponctué, avec le bord antérieur presque droit, les interstries sont convexes et la tache postérieure ne forme pas une bande.

Cet Insecte, qui se trouve à Old-Calabar, ressemble bien à la description de *Menephilus inquinatus* Karsch, mais on ne pourrait le rapporter au genre *Menephilus* à raison de la conformation des tibias antérieurs qui sont droits; en outre, la tache antérieure des élytres forme une bande transversale, peu régulière, mais nullement triangulaire.

1. **Derosphærus rufofasciatus.** — Long. 11 1/2 mill. — Oblongus, valde convexus, fusco-niger, nitidus, elytris utrinque fasciis 2 rufo-flavis, 1ª fere basali transversa nec marginem nec suturam attingente, 2ª ante apicali, intus arcuatim prolongata, nec marginem nec suturam attingente; capite convexo, densissime subtiliter punctulato, sutura clypeali profunde arcuata; antennis basin prothoracis vix superantibus, articulis ultimis griseo-pubescentibus; prothorace subglobato, elytris angustiore, lateribus cum angulis anticis rotundatis, basi leviter sinuatis, basi sat fortiter marginata, angulis extus acutiusculis, dorso subtiliter sat dense punctulato; scutello triangulari lævi; elytris postice vix sensim ampliatis, apice conjunctim obtusis, dorso fortiter punctato-striatis, stria suturali profundiore, intervallis convexiusculis lævibus; subtus fere lævis abdomine subtiliter striolato, pedibus punctatis, femoribus sat elevatis, tibiis anticis leviter arcuatis. — Guinée.

Ressemble beaucoup à *D. globulicollis*, en diffère, outre la coloration, par les antennes moins larges, le corselet moins régulièrement arrondi sur les côtés qui sont légèrement sinués à la base, et par les élytres moins profondément striés.

2. **D. rugulicollis.** — Long. 14 mill. — Cette espèce ressemble extrêmement à *D. globulicollis*, mais elle est plus grande, le corselet est densément et assez fortement ponctué, un peu rugueux, les élytres sont plus longs, à stries plus fortement ponctuées, les points diminuant à peine vers l'extrémité, les intervalles plus convexes; la coloration est un peu moins brillante. — Guinée.

Menephilus quadriplagiatus. — Long. 14 mill. — Cet Insecte ressemble tellement à *Nyctobates rufoplagiatus*, qu'il fait douter de la validité du genre *Menephilus*. Il diffère seulement par la taille plus forte et par les tibias antérieurs arqués; les antennes sont plus épaisses, les côtés du corselet sont faiblement, mais distinctement sinués avant les

angles postérieurs qui sont aigus et saillants; les élytres sont moins fortement striés, les intervalles sont moins convexes, les taches rougeâtres sont les mêmes, seulement les antérieures sont plus dentelées; les côtés du prosternum sont plus densément ponctués-rugueux, presque striolés. — Zanzibar.

Cet Insecte répond assez bien à la description de *M. inquinatus* Karsch, mais le dernier est plus petit, les taches antérieures sont subtriangulaires, le corselet n'a pas les angles postérieurs saillants et pointus.

Achrostus, n. g. — Corpus oblongum. Caput obtuse subhexagonum. Oculi mediocres, reniformes. Antennæ crassiusculæ, apicem versus a basi paulatim et vix incrassatæ, apice paulo compressæ, articulo 2° brevissimo, 3° sequenti subæquali, penultimis paulo longioribus, ultimo 2 præcedentibus conjunctis fere æquali. Prothorax transversim quadratus, elytris angustior, undique subtiliter marginatus, margine antico medio interrupto. Scutellum ogivali triangulare. Elytra subparallela, basi truncata, striata. Prosternum angustum, fere angulatim elevatum, mesosternum medio, sat concavum, processus intercoxalis mediocris, subtiliter marginatum. Pedes sat graciles, tibiarum calcares, sat breves, tarsorum articulo 1° quarto æquali.

Ce genre paraît intermédiaire entre les *Zophobas* et les *Tenebrio*, différant des premiers par les éperons bien distincts, les antennes épaisses, la tête non prolongée en arrière des yeux, et des seconds par les antennes presque cylindriques grossissant faiblement depuis la base, ayant le troisième article à peine plus long que le suivant, le menton arrondi anguleusement avec deux fortes impressions; les éperons des tibias sont aussi plus saillants.

A. rufonitens. — Long. 11 à 13 mill. — Modice convexus, rufus, valde nitidus; capite subtilissime punctato, ad antennas utrinque impresso, margine antico medio fere recto, angulis declivibus sat fortiter productis, summo impressiusculo; antennis paulo obscurioribus, articulo 1° excepto, basin prothoracis superantibus, apicem versus, opacis; prothorace transverso, lateribus fere rectis et parallelis, antice leviter arcuatis, margine postico vix sensim bisinuato, angulis acute rectis, dorso subtiliter densissime punctulato, postice obsoletissime arcuatim impresso; scutello indistincte punctulato; elytris sat elongatis, fere parallelis, basi truncatis, apice obtusis, fere rotundatis, parum profunde punctulato-striatis, basi fortius, stria suturali sat elongata, fortiter impressa, intervallis planis, densissime vix perspicue punctulatis, epi-

pleuris sub humeros latis, sulcatis; subtus dense subtilissime punctulatus, prosterni lateribus et mesosterni basi rugosulis. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum); Sierra-Leone : Rhobomp.

Cet Insecte ressemble assez bien à un *Tenebrio* immature; il est plus étroit, plus convexe et ses antennes sont plus cylindriques; quant à la coloration, je ne crois pas qu'elle soit due à un état immature, les deux individus provenant de localités assez éloignées et la teinte rappelant celle de plusieurs *Uloma*.

Anephyctus, n. gen. — Corpus oblongum, subparallelum, alatum. Caput exsertum, post oculos abrupte et brevissime contractum; oculi sat magni, vix sensim sinuati, convexi, sat tenue granulati. Antennæ cylindricæ, articulo ultimo longiore. Palpi maxillares articulo ultimo haud triangulari, apice latiore et oblique truncato. Prothorax antice haud sinuatus, elytris angustior, scutellum mediocre, triangulari. Elytra basi truncata, apice rotundata, pilis seriatis longis laxe ornata. Coxæ anticæ globosæ, exsertæ, intermediæ globosæ; prosternum sat angustum, postice abrupte declive, mesosternum sat latum, declive, leviter impressum, metasternum elongatum, metapleuris sat angustis, parallelis, processus intercoxalis mediocre, obtusum. Pedes mediocres, tibiæ rectæ, calcares sat parvi, tarsi subtus setulosi, articulo 1° elongato, 4° æquali.

La place de ce nouveau genre est difficile à caractériser; il se place, d'après la classification du genre, près du groupe des Goniadérides, dont il diffère par la forme générale, le dernier article des palpes maxillaires, les yeux très convexes en dehors, mais il s'en rapproche par les antennes cylindriques, non épaissies ni comprimées vers l'extrémité. Il me semble qu'il vaudrait mieux le rapprocher des *Tenebrio* et des *Menephilus*.

A. hirtulus. — Long. 9 1/2 mill. — Oblongus, sat convexus, rufus, valde nitidus, pilis fulvis sat longis, tenuibus, laxe hirtulus; capite brevi, obtuse triangulari, post oculos breviter angustato, sutura clypeali arcuata, valde impressa, labro sat magno, dilutiore, transverso, fere truncato, fulvo piloso; antennis parum gracilibus, medium corporis haud attingentibus, articulo 2° primo parum breviore, 3° quarto haud longiore, ceteris subæqualibus, fere moniliatis, ultimo præcedenti dimidio longiore; prothorace transverso, elytris valde angustiore, antice paulo latiore, lateribus fere rectis, margine postico recto, angulis pos-

ticis rectis, anticis obtuse rotundatis, dorso polito, basi ad angulos levissime oblique impresso; scutello triangulari, polito; elytris parallelis, basi truncatis, subtiliter punctato-lineatis, intervallis planis, punctis minutis piligeris laxe seriatis; subtus lævis, abdomine lateribus impresso, mesosterno subtiliter transversim strigosulo. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

La tête et le corselet sont parfois beaucoup plus foncés que les élytres, le dessous du corps est comme hérissé. Les pattes postérieures sont un peu plus longues que les autres. Le faciès de cet Insecte rappelle un peu les *Parandra*.

Odontopus major. — Long. 30 mill. — Oblongus, postice ampliatus, sat valde convexus, obscure fusculo-cærulescens, subopacus; antennis basin prothoracis fere attingentibus, apicem versus leviter crassioribus, nigris, nitidis, articulis 3 ultimis opacis; capite fere lævi, summo linea transversali vix elevata, sed utrinque tuberculo minuto limitata, antice transversim sat fortiter impresso; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, lateribus rotundato et dentato, disco sat subtiliter inæqualiter sat dense punctulato; scutello obtuso, lævi; elytris amplis, convexis, postice sat ampliatis, dorso obsolete punctato-cicatricosis, utrinque suturam versus obsolete costatis; prosterno rugosulo, abdomine sat subtiliter, rugoso-punctato, femoribus 4 anticis leviter transversim plicatulis. — Kassai (Musée de Bruxelles).

Cette espèce ressemble à *O. regalis* Har., des mêmes régions; mais ce dernier est plus petit, les élytres sont moins amples, moins convexes, le corselet est plus étroit, notablement rétréci en arrière, les élytres sont très finement réticulés et nettement ponctués avec la suture saillante.

Prioscelis obsoletus. — Long. 24 mill. — Ressemble beaucoup à *P. brevicornis;* le sillon en avant des yeux est plus profond et plus arqué, les antennes sont presque identiques; le corselet est plus étroit, bien moins rétréci en arrière, les côtés sont moins arrondis; l'écusson est obtusément arrondi, non triangulaire; les élytres sont un peu plus allongés, à stries moins marquées, surtout vers la base; l'abdomen est plus ponctué sur les côtés. La forme du corselet est presque intermédiaire entre celle de *P. Raddoni* et celle de *P. brevicornis.* — Congo (Musée de Bruxelles).

Adonicus, n. gen. — Ce nouveau genre ressemble au genre *Perichilus* Quedenf.; il en diffère par les élytres bien plus longs, le corselet fortement marginé sur les côtés, les antennes plus longues, grossisant

dès le sixième article, les six derniers transversaux, très ponctués, formant peu à peu une massue allongée, moins large que chez les *Perichilus;* la tête est peu inclinée, les yeux sont un plus rapprochés du corselet, le mésosternum, au lieu d'être oblique, est tronqué brusquement et angulé en avant; le pénultième article des quatre tarses antérieurs est aussi large que les autres, et le dernier est moins long que les précédents réunis.

A. purpuripennis. — Long. 12 mill. — Elongatus, convexus, nigro-fuscus, valde nitidus, elytris violaceis, leviter cæruleo-micantibus; capite sat dense punctato, margine antico fere recto, labro lato, antice fere truncato, palpis maxillaribus articulo ultimo oblique truncato; prothorace elytris angustiore, longitudine parum latiore, lateribus antice cum angulis et margine antice rotundatis, margine postico utrinque late sinuato, angulis posticis retro sat acute productis, dorso antice convexo, postice transversim impresso, parum fortiter et parum dense punctato; scutello lævi fere truncato; elytris elongatis, medio paulo ampliatis, ad humeros valde rotundatis, apice obtusis, lateribus sat marginatis, dorso parum fortiter striatis, striis vix punctulatis, basi paulo fortius, intervallis vix convexiusculis, lævibus; subtus fere lævis, pedibus brevibus, rufis, genubus tarsisque nigris, his subtus dense rufo-pubescentibus. — Sierra-Leone : Rhobomp.

Hoplonyx rufopictus. — Long. 11 1/2 mill. — Oblongus, parum convexus, niger, subopacus, elytris nitidis, utrinque maculis 2 rufis, 1ª ante medium, transversa, 2ª minus transversa ante apicem, nec suturam nec marginem attingentibus; capite densissime punctato, oculis sat approximatis, labro minus punctato, nitidiore; prothorace transverso, elytris haud angustiore, antice angustato, densissime punctato, angulis anticis acutiusculis, posticis sat obtusis; scutello obtuso, nitido, fere lævi; elytris substriato-punctatis, punctis grossis, striis primis magis impressis, intervallis paulo convexis, lævibus; subtus lævis, prosterni lateribus dense subtiliter rugosis; pedibus anterioribus majoribus, femoribus paulo crassis, dente triangulari acuto armatis. — Guinée.

Par son corps un peu déprimé en dessus et par sa coloration, cet *Hoplonyx* se distingue de tous ses congénères.

1. **Gonocnemis Raffrayi.** — Long. 11 1/2 mill. — Elongatus, subparallelus, convexus, fuliginoso-brunneus, fere opacus; capite ruguloso, antice sat concavo, oculis fere contiguis, linea elevata vix separatis;

antennis validis, medium corporis haud attingentibus, articulis fere nodosis, 5-10 triangularibus, 1° crasso, 2° minuto, ultimo oblique acuminato; prothorace elytris valde angustiore, transversim subquadrato, lateribus antice leviter arcuatis, ante basin vix sensim sinuatis, margine postico utrinque sat fortiter sinuato, angulis posticis acute rectis, dorso dense punctato-rugoso, rufo-piloso, impressiusculo, postice impressionibus 4 transversim dispositis signato; scutello obtuse ogivali, planato, vix rugatulo; elytris oblongis, parallelis, ad humeros angulatis, apice conjunctim rotundatis, dorso late sulcatis, sulcis fundo grosse sed laxe punctatis, intervallis acute costatis, sutura crassius elevata; subtus cum pedibus dense punctato-asperatus, rufo-setosulus, pedibus validis, femoribus 2 anticis elevatis, subtus dente magno triangulari acute armatis, tibiis prismaticis. — Ile de Zanzibar (A. Raffray).

Cette espèce est la plus grande du genre; elle ressemble beaucoup à *G. dapsoides* Fairm.; mais, outre la taille très différente, elle a des antennes beaucoup plus fortes, presque en scie, et les côtes des élytres sont plus fortes avec les points des intervalles proportionnellement moins gros.

2. G. SINUATICOLLIS Kolbe, *Berl. Ent. Zeit.*, 1883, p. 24, et *Beitr. Zoogeogr. Westafr.*, p. 295, pl. 2, fig. 9. — Long. 7 à 8 mill. — Elongata, parallela, fusca, auriculis frontalibus supra basin antennarum valde productis, antice fere contingentibus, oculis in vertice linea tantum coarctata separatis; antennis robustulis, thorace paulo longioribus, apicem versus paululum crassioribus, articulis brevibus, obconicis, tertio sequentibus vix longiore, ultimo subgloboso, præcedentibus vix majore; thorace quadrato, longitudine vix latiore, subconvexiusculo, dense punctato, lateribus in medio obtus angulariter productis, itaque leviter bisinuatis, eodem modo margine basali utrinque subsinuato, margine antico attenuato, sat exciso; elytris thorace paulo latioribus, angustatis, latitudine plus duplo longioribus, punctato-striatis, interstitiis carinatis; pedibus haud elongatis femoribus anticis crassis, dente subapicali permagno. — Chinchoxo.

Cette description et surtout la figure conviennent bien aux individus que j'ai sous les yeux, provenant de Rhobomp (Sierra-Leone). La description insiste trop sur l'angulation des bords latéraux du corselet que le dessin représente bien comme ils sont, en même temps qu'il indique les petits reliefs du disque prothoracique, dont le texte ne parle pas. Les seules différences sont : la taille plus faible, la forme un peu plus étroite, le corselet un peu moins court, la coloration est aussi plus

foncée. Mais c'est sans doute une variété locale; un individu du Gabon se rapporte parfaitement à la description et à la figure de Kolbe.

3. **G. foveicollis.** — Long. 4 mill. — Oblonga, fusco-picea, subopaca; antennis crassiusculis, apicem versus incrassatis et dilutioribus, capite summo bicarinato, oculis contiguis, auriculis parum productis; prothorace elytris angustiore, antice angustato, quadriareolato, areolis carinis acutis separatis, antica et postica medio conjunctis, dorso granulato, margine postico utrinque sinuato; scutello minuto, acuto; elytris brevioribus, parallelis, acute costatis, intervallis punctis grossis biseriatim impressis; subtus fusca, pedibus rufo-piceis, femoribus anterioribus dente minore sed valde acuto armatis. — Sierra-Leone : Rhobomp.

Cette espèce est bien remarquable par la sculpture du corselet qui présente des aréoles formées par des carènes très tranchantes, l'aréole médiane atteint les bords antérieur et postérieur, mais elle est presque étranglée au milieu, la partie postérieure plus large; de chaque côté, au milieu, une aréole assez grande; en outre, les antennes sont épaisses et grossissent notablement vers l'extrémité, les yeux sont contigus, les oreillettes peu saillantes et la dent des fémurs antérieurs est plus petite que chez les autres espèces, mais plus aiguë.

C'est par un vrai *lapsus* que j'ai décrit comme appartenant au genre *Synopticus* les *S. dapsoides*, de Sumatra, et les *S. quadricollis* et *myrmido*, d'Abyssinie. Ce sont des *Gonocnemis*.

4. **G. reflexicollis.** — Long. 8 mill. — Oblonga, minus parallela, magis convexa, tota rufo-castanescens, modice nitida, prothorace capiteque opacis; oculis carinula anguste separatis, auriculis elevatis, antice coeuntibus, antennis sat elongatis, medio corporis parum brevioribus, articulis conicis, ultimo fere oblique truncato; prothorace elytris angustiore, lateribus reflexis, medio obtuse angulatis, postice vix sensim sinuatis, antice paulo angustiore, dorso planato, densissime et sat grosse sed parum profunde punctato, medio transversim leviter elevato et utrinque tuberculo signato, basi utrinque carinula tenui, brevi, ad tuberculum terminata, margine postico fere recti, angulis sat rectis; scutello parum acute triangularis; elytris convexis, minus parallelis, brevioribus, acute costatis, interstitiis punctis grossis, ocellatis, uniseriatim clathratis; subtus nitidior, femoribus antice dente sat lato, acuto armatis. — Sierra-Leone : Rhobomp.

La forme du corselet est bien caractéristique; les côtés sont obtusé-

ment, mais bien nettement angulés au milieu, et largement relevés; le disque est assez plan, un peu relevé transversalement au milieu avec deux tubercules, et il est couvert de gros points très serrés, mais à peine enfoncés, comme réticulés; les bords relevés forment une assez large gouttière; les élytres sont assez courts et peu parallèles; enfin, les antennes sont longues. Cette espèce mériterait plutôt le nom de *G. sinuaticollis* que celle ainsi baptisée par Kolbe.

5. **G. incostata.** — Long. 7 mill. — Oblonga, convexa, testaceo-rufa, elytris nitidulis; oculis sat late distantibus, auriculis antice valde approximatis, antennis medium corporis attingentibus, crassiusculis, articulis ultimis ceteris brevioribus; prothorace elytris paulo angustiore, antice a medio leviter angustato, lateribus leviter arcuatis, margine postico utrinque late leviter sinuatis, angulis posticis obtuse rectis, dorso parum convexo, densissime punctato, postice transversim obselete impresso, antice linea media obsolete elevata, lateribus subtiliter sed acute marginatis; scutello plano, obtuse ogivali, dense punctulato; elytris subparallelis, convexis, apice obtuse rotundatis, substriato-punctatis, intervallis vix convexis, dense subtiliter granulatis, subtiliter et breviter fulvo-pilosulis medio carinula tenui parum elevata signatis (intervallis 2 primis exceptis), stria suturali cæteris magis impressa, apice profundiore; subtus dense subtiliter coriaceo-asperula, paulo nitidula, femoribus anticis dente valido et acuto armatis. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Cette espèce est intéressante en ce qu'elle diffère un peu des autres *Gonocnemis* par ses élytres à peine carénés, les intervalles à peine convexes, les deux premiers étant même unis (le deuxième est pourtant caréné vers l'extrémité) et par les yeux notablement séparés; les antennes sont aussi plus longues que chez les autres espèces, bien qu'étant assez épaisses.

Crypsinous, n. gen. — Ce nouveau genre est extrêmement voisin des *Gonocnemis*, dont il diffère notablement par l'absence des yeux, dont on ne voit pas traces à la base des antennes, et par les oreillettes à peine marquées; les antennes sont assez épaisses, dépassant un peu la base du corselet, le troisième article un peu plus long que le suivant, les avant-derniers un peu transversaux, le dernier un peu plus long et à peine plus gros que le précédent, obtusément acuminé. Le corselet a les bords latéraux assez tranchants; l'écusson est médiocre. Les élytres sont finement carénés. Les fémurs antérieurs sont élargis en dessous

en une dent forte et très aiguë ; leurs tibias sont arqués fortement à la base.

C. acutispina. — Long. 6 mill. — Oblongus, valde convexus, indumento terreo dense vestitus, pedibus antennisque rufo-castanescens ; capite asperato, auriculis haud convergentibus, antennarum circa basin arcuatis, his apicem versus vix crassioribus, articulo 2° quarto paulo breviore ; prothorace transverso, elytris paulo angustiore, lateribus rotundato, antice angustato, margine antico vix sensim arcuato, postico medio leviter truncato-lobato, angulis omnibus parum obtusis, dorso utrinque longitudinaliter sulcatulo, sat dense asperato, basi transversim leviter plicatulo et medio obsolete impresso ; scutello ovato-triangulari, asperulo ; elytris ovatis, basi truncatis, lateribus fere parallelis, apice valde declivibus et obtuse rotundatis, dorso sat acute costatis, costis subtiliter dense asperulis, interstitiis laxe asperatis ; subtus cum pedibus asperulus. — Bamako (Belamy).

Plinthochrous, n. gen. — Corpus ovatum, convexum, alatum. Oculi magni, profunde et late emarginati, supra parum distantes, auriculis antennariis valde elevatis, antice convergentibus et fere contiguis. Antennæ medium corporis fere attingentes, basi sat crassæ, apicem versus gracilioribus articulis 3-6 apice paulo nodulosis. Prothorax transversim, lateribus valde marginatus. Elytra basi plicata ; epipleuris latis. Metasternum sat breve, meso- et prosternum angusta, hoc apice sat acute angulato. Pedes sat breves, tibiæ compressæ, femora antica clavata, inermia, tarsi antici sat graciles, articulo 1° parum elongato, posteriores articulo 1° compresso, latiore, 2 sequentibus conjunctis longiore.

La place de cet Insecte est assez difficile à préciser : les yeux et la forme de la tête le rapprochent des *Gonocnemis* et *Synopticus*, mais les antennes sont assez différentes, les tibias sont comprimés et les fémurs antérieurs sont mutiques ; le métasternum est assez court.

P. Gounellei. — Long. 9 mill. — Ovatus, postice leviter ampliatus, totus rufus, nitidus ; capite punctulato, spatio inter oculos paulo convexo, labro verticali sat lato, palpis maxillaribus crassis, articulo ultimo parum triangulari, oblique truncato ; prothorace transverso, elytris vix angustiore, antice angustato, lateribus arcuatis, paulo reflexis, margine postico sat fortiter bisinuato, angulis posticis acutis, retroversis, dorso punctis sat grossis sparsuto, a lateribus sulco punctato arcuato separato ; scutello subquadrato, apice fere rotundato, lævi ; elytris late striatis,

striis nitidioribus, subtiliter parce punctatis, intervallis leviter convexis, 7° basi ad humeros fortiter plicato; tibiis anticis valde compressis, sat latis, intus longitudinaliter concavis. — Guinée : Addah.

Je donne à ce curieux Insecte le nom du collègue à qui je le dois.

Xanthotopia tripartita. — Long. 7 mill. — Elongata, subparallela, convexa, fusco-cyanea, modice nitida, elytris testaceo-rufis, apice late fusco-cyaneis, clypeo, ore antennisque pallidius flavo-rufis, tarsis piceis; capite sat dense punctato, inter oculos minute medio striato, clypeo læviore, medio transversim impresso marginibus incrassatis, antennis crassiusculis, basin prothoracis longe superantibus, articulo 3° graciliore, quarto paulo longiore; prothorace paulo transverso, elytris angustiore, lateribus leviter rotundato, basi marginato, dorso sat fortiter punctato; scutello polito, apice obtuso; elytris parallelis, elongatis, ante apicem tantum angulatis, dorso grosse substriato-punctatis, punctis paulo transversis, striis suturam versus et præsertim apice profundis, intervallis convexis, apice angustioribus, costulatis; subtus subtilissime punctulata, segmento ventrali ultimo fortius punctato, pedibus gracilibus, punctatis, tarsis subtus fulvo-pilosis. — Sierra-Leone : Rhobomp.

Ce joli Insecte est bien distinct de ses congénères par sa petite taille et sa coloration; il est aussi plus étroit et ses antennes sont bien plus longues.

ZONITIS COCCINEA Fab., *Syst. El.*, II, p. 77 *(Lytta)*. — Klug, *Ermann Reise*, p. 42, pl. XVI, fig. 1. — Long. 11 mill. — Elongata, convexa, flava, subopaca, elytris aurantiacis; genubus, tibiis tarsisque fuscis, antennis fractis, articulo 1° flavo, 2° fuscis, cæteris; capite cum oculis prothorace paulo latiore, sat triangulari, convexiusculo, sat dense punctato, antice obsolete impresso, labro breviter ovato, impresso; oculis parum distantibus; palpis gracilibus; prothorace elytris valde angustiore, longitudine haud latiore, antice paulo angustato, lateribus postice sinuatis, basi marginata, angulis paulo exsertis, dorso subtiliter dense punctulato, postice medio obsolete impresso; scutello dense punctulato, apice truncato, medio sulcatulo; elytris fere parallelis, apice conjunctim rotundatis, densissime subtiliter coriaceo-punctatis, sutura et utrinque lineis 3 tenuibus vix elevatis; subtus dense subtiliter coriacea, fulvo-pubescens, unguibus rufis. — Mrogoro (ma collection).

Remarquable par sa teinte mate, ses yeux assez rapprochés en dessus,

et sa coloration jaune avec les élytres d'un orangé pâle; ressemble un à *Z. eborina,* du Cap.

Cet Insecte figure dans le *Catalogue de Munich* parmi les Cantharides; mais Klug l'avait bien reconnu et classé, avec juste raison, parmi les Zonitis; ses exemplaires provenaient de l'île du Prince; Fabricius avait donné la Guinée comme patrie; mon individu vient de l'Afrique australe orientale.

Doridea Westw., *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1875, p. 226. — Westwood a décrit sous ce nom un nouveau genre de Cantharidien fondé sur un Insecte qu'il a nommé *D. curculionoides* (pl. 7, fig. 4) et qui rappelle, au premier abord, certaines espèces du genre *Nemognatha.* Mais il en diffère par les crochets des tarses simples. Je reproduis la description du savant entomologiste anglais.

Genus *Nemognatham* primo intuitu simulans, at tarsorum unguibus simplicibus (et inde ad familiam diversam pertinens) differt.

Caput elongatum, horizontale, subrostratum, postice in collum breve angustum terminatum. Oculi laterales. Labrum porrectum, subquadratum ciliatum, angulis anticis rotundatis, mandibulæ elongatæ, corneæ, apice arcuatæ, acutæ, intus membrana elongata instructæ. Maxillæ basi elongatæ, lobo apicali brevi, transverse setoso, lobo interno haud producto. Palpi maxillares elongati, articulo 1° brevissimo, 3° brevi, 2° et 4° elongatis, hoc compresso, apice suboblique truncato. Mentum crateriforme. Labium elongatum, profunde emarginatum, ciliatum. Palpi labiales graciles, articulis tribus fere æqualibus, ultimo graciliori. Antennæ capite vix longiores, graciles, apice parum incrassatæ. Prothorax glaberrimus, conoidens ante medium parum constrictus. Elytra parum elongata, apice rotundata, basi thorace multo latiora parum rugosa. Pedes satis graciles, tarsis elongatis, simplicibus; unguibus longis simplicibus.

D. CURCULIONOIDES Westw., *loc. cit.*, p. 227, pl. VII, fig. 4. — Long. 3 1/2 à 5 lin. — Nigra, nitida, elytris fulvo-luteis, apice late nigris, nitidis, parum rugosis, punctis minutis in disco in lineas longitudinales dispositis. — Angola.

Je possède un individu provenant de la même localité, qui se rapporte parfaitement à cette description, mais dans lequel je reconnais *Leptura tenuicollis* Fab. que Schönherr, dans : *Synonymia Insectorum,* range parmi les *Zonitis* en lui donnant le nom de *dispar* et en y réunissant,

comme variétés, les *L. attelaboides* et *cylindricollis* Fab., car la coloration de cet Insecte paraît très variable.

Quant à la place de ce genre, qui a été omis par Beauregard dans son beau travail sur les Vésicants, elle me paraît assez difficile à préciser. Le faciès est celui de certains *Gnathium*. On peut dire aussi qu'il rappelle, en bien plus petit, celui des *Pyrota* dont il se rapproche par sa tête allongée, renversée en dessous au repos, son corselet allongé et rétréci en avant, mais les crochets des tarses ne sont ni fendus, ni pectinés. Je crois qu'il convient de le classer après les *Gnathium* comme genre aberrant, formant le passage aux *Œdemeridæ*.

Systates corinthius. — Long. 10 1/2 mill. *(rost. incl.)*. — Oblongus, valde convexus, lateribus compressus, fusco-æneus, metallicus, nitidus, glaber; capite lateribus punctato, inter oculos foveola ovata, postice striæformi signato, rostro subquadrato, crasso, basi sulco arcuato profunde limitato, supra lacunoso-punctato, lateribus et medio (breviter) carinato, antice profunde emarginato et rufo setoso, excavationis lateribus marginatis; antennis fractis, scapo prothoracis marginem superante, gracili, apice tantum incrassato, funiculi articulo 1° secundo fere triplo longiore; prothorace transverso, elytris dimidio angustiore, antice paulo attenuato, lateribus leviter arcuatis, dorso tuberculis sat grossis depressis, sat densis, puncto impressis obsito; elytris ovatis, basi prothorace vix latioribus, mox ampliatis, postice valde declivibus, apice obtusis, punctis grossis seriatis, intervallis planis, lævibus, postice laxe tuberculatis, seriebus 2 externis fere sulcatis; subtus coriaceus, abdomine læviore, basi impresso, segmentis 3° 4°que transversim, ultimo medio longitudinaliter convexis, femoribus violaceis, politis. — Mrogoro (ma collection).

Cette espèce semble bien voisine de *S. metallicus* Gerst. (1), *Massai-Land Coleopt.*, p. 58 (1884); mais ce dernier en diffère par la taille plus faible, la carène remplacée par une fossette et une strie sur le front, le corselet finement granuleux, rugueux en travers, les élytres finement aciculés entre les lignes de points, le dessous du corps noir, etc.

(1) Long. 7 mill. — Antennarum scapotemis, clavato, infra niger, tenuiter albo-setulosus, supra æneus, nitidus, fere nudus, rostro fronteque rugoso-punctatis, carina communi lævi instructis, vertice disperse punctulato, prothorace transverso, utrinque leviter rotundato, subtiliter granuloso et transversim subruguloso, coleopteris oblongo-ovatis, subacuminatis, regulariter seriatim et basin versus fortiter punctatis, interstitiis subtilissime aciculatis; tibiis posticis rectis validis. — Massai.

Aclees senegalensis. — Long. 12 mill. — Oblongus, convexus, niger, nitidus; capite subtiliter punctato-ruguloso, inter oculos biimpresso, rostro crasso, vix sensim arcuato, basi breviter bisulcato, lateribus profunde sulcato, sat dense punctulato; prothorace elytris angustiore, longitudine vix latiore, antice a medio angustato et utrinque impresso, margine postico fortiter bisinuato, angulis acutiusculis, dorso punctato-carioso, sat inæquali, antice læviore; scutello lævi, declivi; elytris ad humeros sat angulatis, a medio postice angustatis, antice apicem leviter sinuatis, apice rotundatis, dorso seriatim foveolatis, intervallis convexis, transversim fortiter plicatis, basi et ad suturam granulis lævibus parum dense signatis, intervallo submarginali carinulato; subtus parce punctatus, abdomine basi medio oblonge impresso, segmento ultimo carioso, metasterno medio postice impresso, femoribus clavatis, subtus sat acute dentatis. — Niger français (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Ressemble à *A. cribratus* Gylh., de Céram, mais plus petit, plus court, avec le rostre non sillonné au milieu, le corselet à ponctuation carieuse et les élytres plus fortement ridés transversalement, à granulations assez grosses et brillantes.

Les antennes manquent à l'unique individu de cette espèce, ce qui ne permet pas d'affirmer qu'elle appartient plutôt au genre *Aclees* qu'au genre *Hylobius*.

Metatyges Hacquardi Chevr., du Zanguebar, a été aussi trouvé par le Dr Tieutain sur les bords du Niger.

Stigmatrachelus aurosparsus. — Long. 9 mill. — Ovato-oblongus, valde convexus, fuscus, sat dense metallico-squamosus, in capite prothoraceque squamis aureo-carneis viridi sparsutis, in elytris densius carneis aureo-mixtis; capite rostroque medio sat fortiter sulcatis, hoc apice valde emarginato, pallido barbato; oculis conicis, antennis griseo-squamosulis, funiculo articulo 2° tribus sequentibus conjunctis fere æquali, clava acuminata; prothorace elytris valde angustiore, parum transverso, antice a basi angustato, lateribus rectis, basi valde bisinuata, angulis sat acutis, lobo mediano valde angulato, dorso sat grosse punctato et punctis majoribus denudatis sparsuto, medio leviter canaliculato; elytris ovatis, basi rotundato-lobatis, postice compressis et valde declivibus, dorso postice valde elevatis, setulis fuscis postice reclinatis vestitis, punctulato-striatulis, intervallis basi convexiusculis; subtus cum pedibus squamulis carneo-margaritaceis dense obsitus, genubus et abdominis lateribus pallide viridulis. — Mrogoro.

Les écailles, d'un carné métallique un peu doré sur les élytres, donnent à cet Insecte une certaine ressemblance avec *S. Nabab* Chevr., du Zanguebar. Mais l'éclat est bien moindre et les épaules ne sont nullement saillantes en dehors; la tête est plus large, ainsi que le rostre qui est profondément incisé à l'extrémité; la massue ovalaire est plus courte, moins acuminée.

1. CANTHAROCNEMIS PLICIPENNIS Fairm., *Le Naturaliste,* 1887, p. 223. — Long. 34 mill. — Oblongus, sat latus, parum convexus, brunneo-fuscus, nitidus; capite grosse punctato, inter oculos fortiter impresso, ad oculos breviter plicato, mandibulis brevibus, latis haud falcatis, valde punctatis, apice lævibus; antennis brevibus, basin prothoracis vix superantibus, articulo 1° lato, depresso, 2° parvo, cæteris valde serratis, apicem versus angustioribus et opacis, ultimo paulo longiore, acuminato; prothorace brevi, longitudine fere triplo latiore, postice dilatato et valde angulatim producto, dein breviter ac fortiter sinuato, dorso inæquali, punctato ad angulos, impresso ac rugoso, medio late impressiusculo et utrinque oblonge foveolato; scutello lato, brevi, punctato: elytris latis, vix convexis, apice sat rotundatis, angulo suturali paulo producto, dorso dense et sat fortiter punctato-cariosis, costatis, costulis intermediis sat obsoletis; subtus subtiliter coriaceus, prosterno rugoso, metasterno ferrugineo-villoso, femoribus compressis, nitidis, tibiis punctato-rugosis, medio acute spinosis et apice dente lato triangulari armatis, tarsorum articulis 2° et 3° brevibus, ultimo cæteris conjunctis longiore.

Cette curieuse espèce a été trouvée sur les bords du lac Tanganyika par le Père Jeunet et m'a été donnée par notre collègue, M. Raffray.

Elle est voisine de *C. Livingstonei,* mais bien distincte par ses mandibules falciformes, sa tête carénée au milieu et le corselet non crénelé sur les côtés qui s'élargissent, avant la base, en une forte dent saillante en dehors; les tibias ne sont pas garnis de poils roux; le chaperon est profondément sillonné en travers le long du bord antérieur, les antennes sont plus courtes et leur premier article est déprimé en dessus, tranchant en dedans.

Voici, du reste, la description de *C. Livingstonei* que je reproduis :

2. C. LIVINGSTONEI Westw., *Proc. ent. Soc. Lond.,* 1866, p. 133. — Long. 33 mill. — Piceo-niger; mandibulis subfalcatis, intus ante medium dente conico parvo armatis, apicibus oblique truncato-emarginatis; antennis subcrassis, capitis (cum mandibulis) et pronoti longitudine; capitis disco ruguloso, postice lævi, punctato; pronoti marginibus late-

ralibus subserratis, lateribus rude punctatis, disco sublævi nitido, tenuissime punctato, angulis posticis oblique emarginatis; elytris subrugulosis, punctatis et singulis costis 5 parum elevatis, sed sat distinctis notatis; tibiis anticis extus 4 vel 5-denticulatis, denteque forti subapicali armatis, 4 posticis intus dense fulvo-hirsutis. — Zambèze.

Plus grand d'un tiers que *C. spondyloides,* plus brillant et déprimé, denticulation des tibias antérieurs plus faible.

3. C. VARIOLOSUS Fairm., *Soc. ent Belg.*, 1882, C. R., mars. — Long. 30 mill. — Convexus, piceo-fuscus, parum nitidus; capite carioso, summo minus rugoso, sed fortiter punctato, medio breviter sulcato, antice transversim profunde impresso, epistomate arcuatim truncato; mandibulis robustis, arcuatis, dentatis, apice fere truncatis; antennis basin prothoracis vix attingentibus, leviter serratis, punctatis, articulo 1° fortiter punctato; prothorace longitudine duplo latiore, angulis anticis latius marginatis, obtusis, lateribus ante basin dilatatis, dente parvo armatis et postea obliquatis, angulis posticis fere rectis, disco parum dense modice punctato, lateribus cariosis; scutello lato, brevi, fere semirotundato, basi punctato; elytris dense varioloso-punctatis, basi grossius ac rugosius; pectore fulvo-villoso, segmentis abdominalibus apice dense fulvo-villosis, pedibus parce pilosis, tibiis anticis fortiter extus 5-dentatis, dente apicali validiore, cæteris extus setosis et spinosis. — Afrique intérieure.

C'est à tort que j'ai comparé cet Insecte qui est convexe à *C. Livingstonei,* qui est assez déprimé et dont les élytres ont plusieurs côtes. Il ressemble à *C. Kraatzi,* mais il est moins large, plus convexe, la tête est plus fortement sillonnée, le corselet, moins rétréci en avant, a les côtés élargis en angle faiblement épineux avant la base et les élytres ont des côtes faibles, mais distinctes.

Gnatholea denticollis. — Long, 24 mill. — Oblonga, convexa, castanea picea, capite prothoraceque pilis sat longis appressis, plagiatim aggregatis fulvis vestitis, elytris rufo-piceis, maculatim fulvo-pubescentibus, utrinque costa 1ª basi, costis 1ª 2ªque medio lineolis pallide flavis politis ornatis; capite rugosulo-punctato, medio fortiter sulcato; antennis piceo-rufis, punctatis, subtus longe ciliatis; prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus medio dente conico sat acute armato, grosse ac rugose punctato, antice transversim leviter impresso, medio tuberculis 2 lævibus, basi utrinque foveola signato; scutello apice obtuso, dense fulvo-pubescente; elytris parallelis basi truncatis, ad humeros

angulatis, apice subtruncatis, grosse punctatis, paulo rugosulis, utrinque bicostatis, costa 1ª ante apicem, 2ª basi obsoletis, margine laterali basi et dorso inter costas ante et post medium fuscis; subtus rufo-villosa, pedibus rufo-piceis. — Zanzibar.

Bien distincte de ses congénères par sa grande taille et les côtés du corselet ayant, au milieu, une dent conique assez pointue. Le système de coloration est le même, mais le corps est plus convexe. La villosité du corselet est couchée et dirigée en tous sens, s'épaississant en certains endroits pour former des lignes plus marquées; sur le disque, un peu en arrière des deux tubercules, il y a une très courte ligne un peu saillante. Les deux petites fossettes ou impressions du bord postérieur sont relevées en dehors par une petite ligne de villosité fauve.

Gnathænia bialbata. — Long. 16 mill. — Oblongo-ovata, convexa, fusca, pube fulvido-cinerea dense vestita, elytris utrinque fere medio plaga sat magna, suturam haud, sed marginem attingente, transversa, intus attenuata, densissime albo-pubescente, antice, intus et postice spatio denudato, fusco, nitido, circumdata; capite inter antennas breviter striato, antennis fuscis, corpore vix brevioribus; prothorace valde transverso, lateribus vix arcuatis, ante medium brevissime dentatis, dorso lateribus punctis sat profundis fuscis, parum dense impresso; elytris ad humeros angulatis, punctis profundis fuscis parum dense impressis, punctis post medium minoribus et paulo densioribus; subtus cinereo-pubescens, pectoris lateribus albidis. — Gabon.

Ressemble à *G. albomaculata* Quedenf., du Congo, mais la coloration est différente, les côtés du corselet et les élytres sont percés de gros points bruns, et la tache blanche des élytres est entourée d'une bordure dénudée, presque noire, qui la fait ressortir.

Anoplostetha diversiventris. — Même taille et même genre de coloration que *A. lactator,* mais le dessin de l'abdomen est tout différent. Le milieu offre une large bande de la couleur foncière, séparée du bord marginal par une bande d'un blanc bleuâtre, élargie vers la base où elle se continue avec la teinte blanche du métasternum et se rétrécissant beaucoup vers l'extrémité; la teinte blanche des côtés du métasternum ne se prolonge pas en dedans; en dessus, les dessins sont presque semblables, mais les deux taches de la base du corselet sont ovalaires et un peu rétrécies en arrière avant de s'élargir sur le bord postérieur; la partie antérieure du corselet est plus rugueuse; les taches basilaires sont tronquées en arrière, presque quadrangulaires et non

granuleuses; les taches sont presque semblables, un peu plus courtes en avant; les postérieures sont beaucoup plus petites, presque ovales. La teinte de ces taches est plus blanche, moins bleuâtre. — Guinée.

Je n'ai vu qu'un individu de cette espèce; mais la coloration du ventre est très caractéristique.

Dichostathes tubericollis. — Long. 19 mill. — Oblongus, convexus, pube densa albido-cineracea vestitus, prothorace medio magis albido, lateribus pallide rufulo-brunneis, scutello albido, elytris basi rufulis, brunneo punctulatis et utrinque maculis 2 atropenicillatis, dorso medio paulo pallidiore et paulo post medium puncto atropenicillato utrinque signato, postice rufulo vage vittulato et punctulato; capite rufulo-pubescente, medio striato; antennis corpore parum longioribus, rufulis, brunneo punctulatis, articulis apice breviter pallidis, subtus ciliatis; prothorace transverso, elytris angustiore, lateribus utrinque bidentatus, dente posteriore majore, dorso inæquali, utrinque bituberoso, antice et postice transversim depresso, basi transversim bisulcato, margine postico utrinque sinuato; scutello fere truncato; elytris ad humeros obtuse productis, apice tantum angustatis et subtruncatis, basi et lateribus punctis grossis parum profunde impressis, dorso et postice paulo nervulatis; subtus cum pedibus grossius pubescens, griseus, rufulo et brunneo punctatus, segmentis ventralibus apice dense rufulo pilosis, pedibus validis, tibiis intermediis extus a medio fusco-velutino cristatis. — Sénégal (de Rochebrune).

Ressemble à *D. subocellatus* Fairm., mais distinct, outre la saillie plus faible et la coloration du corselet, par les houppes de poils noirs qui ornent les élytres.

Sternotomis callais. — Long. 21 mill. — Oblonga, postice attenuata, lacteo-virescens, prothorace et elytris medio interdum croceo pallide tinctis, suturis et costulis denudato-nigris; capite antice quadrato, medio carinula tenuissima et utrinque striga denudata nigris, basi anguste nigra, oculos valde approximatis, subtus vitta et tuberculis antennariis denudato-nigris; antennis nigro-fuscis, articulo 1°, interdum 2° subtus cæruleo-tinctis; prothorace elytris angustiore, lateribus medio fortiter angulato-producto et utrinque costa nigra transversim signato, dorso antice et postice transversim sulcatulo, margine postico utrinque fortiter sinuato; scutello late triangulari, apice obtuso; elytris basi ante humeros emarginatis, his oblique truncato-productis et nigro bicallosis, intus punctis aliquot impressis, dorso utrinque costulis 2

tenuibus, suturali basi obliterata, discoïdali basi longe, postice brevius abbreviata et antice cum suturali interdum conjuncta, disco signaturis nigris tenuibus parum regularibus transversim signato, basi ad scutellum macula nigro-velutina ; subtus læte cærulescenti-squamulosa, medio denudata et abdomine lateribus nigro-maculato, mesosterno antice lato quadrato, abrupte truncato, prosterno antice dilatato, arcuatim laminato ; ♂ mandibulis validioribus, supra basi dente magno triangulari ornatis, antennis longioribus. — Congo.

Cette espèce ressemble à *S. imperialis* pour la forme et la disposition générale des taches, mais la coloration est bien différente, étant d'un bleuâtre laiteux un peu verdâtre, très clair, ayant parfois une teinte aurore plus ou moins distincte sur le milieu du corselet et sur les élytres. Elle est remarquable par le peu de développement des taches et par la forte dent triangulaire dont les mandibules sont armées au-dessus chez le mâle.

Chrysomela Tieutaini. — Long. 10 mill. — Subhemispharica, nitidissima, elytris violaceo-purpureis, capite, prothorace scutelloque æneo-virescentibus, vage cæruleo tinctis, pectore cærulescente, parum nitido, abdomine æneo, valde nitido, pedibus viridi-cærulescentibus ; capite brevi, lato, antice fere truncato, subtiliter parum dense punctato, ad aculos densius, clypeo leviter biimpresso ; antennis brevibus, fuscis, basi æneis ; prothorace brevi, elytris paulo angustiore, lateribus antice tantum arcuatis, margine postico late arcuato, angulis posticis obtusiusculis, dorso fere lævi, utrinque leviter impresso, ad latera grosse punctato ; scutello ogivali, lævi ; elytris latis, valde convexis, parum dense punctatis, margine laterali, postice præsertim, anguste viridi-micante ; subtus fere lævis, metapleuris sat punctatis, abdomine ad latera punctato et impressiusculo. — Niger (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Ressemble extrêmement à *C. zanzibarica* Har., en diffère par la forme plus large, les élytres plus courts, leur convexité moins en arrière, le corselet plus large, lisse et uni au milieu, la tête plus large et les yeux beaucoup plus étroits ; le deuxième article des tarses est aussi un peu plus large ; la coloration est assez différente, la ponctuation des élytres est à peu près la même, mais les points sont concolores.

Patrisma, n. gen. — Ce nouveau genre est voisin de *Laccoptera* dont il offre les téguments tourmentés et plus ou moins excavés ; mais la forme générale est assez différente, les élytres étant plus élargis à la

base, atténués presque immédiatement, puis rétrécis plus fortement en ligne droite qui n'est pas arrondie. Les épipleures sont très larges et jusqu'à l'extrémité où elles sont tronquées. Les antennes, assez grêles, dépassent à peine la base du corselet, grossissent un peu à l'extrémité; le troisième article est plus long que le quatrième. Le corselet est plus fortement lobé et marginé au milieu du bord postérieur, et les angles latéraux sont reportés plus en avant. Le prosternum est moins aplati; le mésosternum est encore plus refoulé. Les crochets des tarses sont pectinés à la base, et cette pectination est très difficile à apprécier.

La brièveté des antennes et la forme des élytres séparent suffisamment cet Insecte des *Laccoptera.*

P. pyramidalis. — Long. 12 mill. — Brevissime ovata, postice angustata et subacuminata, medio conico-elevata, rufo-castanea, nitida, depressionibus plus minusve dilutioribus, interdum translucidis; antennis basi fere contiguis, articulis 5 ultimis paulo crassioribus, ultimo vix obscuriore, paulo acuminato; prothorace brevi, antice late et leviter arcuato et translucido, lateribus valde rotundato, dorso lævi, basi paulo obscuriore et convexiusculo, utrinque late impresso; scutello acute ogivali, impresso; elytris basi utrinque late sinuatis, angulis antice productis, apice obtuse rotundatis, dorso late lacunosis, lacunis fundo rarius sat grosse punctatis, lateribus deplanatis lacunis minoribus, utrinque ante medium, plaga magna translucida concava areolata, marginibus maculis vage translucidis, dorso medio conjunctim conico-elevato, et supra humeros tuberculo sat magno polito signato, angulo suturali fere acuto; subtus dilutior, rufescens, metasterno antice truncato, prosterno postice angulato, abdomine lateribus transversim fortiter impresso, ultimo dense punctato, fere truncato. — Afrique intérieure; communiqué par M. Donckier.

Fatua sulcicollis. — Long. 8 1/2 mill. — Elongata, subparallela, rufa, nitida, capite et metasterno nigro-fuscis, elytris fusco-cærulescentibus; capite cum oculis prothorace parum angustiore, convexo, subtiliter punctato, ore et antennis piceo-rufis, his sat validis, apicem versus infuscatis et crassioribus, articulis ultimis compressis; prothorace latitudine longiore, elytris paulo angustiore, lateribus fere rectis, subtiliter marginatis, dorso subtiliter sat dense punctato, medio sulcato, sulco antice abbreviato, basi utrinque leviter impresso; scutello bre-

viter pentagono, punctulato, apice acuto; elytris elongatis, ad humeros sat rotundatis, apice extus rotundatis, angulo suturali acutiusculo, striatulo-punctatis, striis basin et suturam versus paulo magis impressis, intervallis planis, subtiliter coriaceis; subtus punctulata, abdomine subtiliter pubescente, segmento ultimo multo densius, pedibus brevibus.— Niger français (Dr Tieutain, collection du Muséum de Paris).

Cet Insecte se rapporte au genre *Fatua*, d'après le tableau de la classification des Langurides, par M. Gorham : Tarsi subtus articulis 3 basalibus spongioso-palmatis, haud late ciliatis. Abdominis segmentum ventrale basale lineis nullis. Head symmetrical. Femora simplicia.

Explication des figures de la planche 5.

Fig. 1. *Adonicus purpuripennis* Fairm.

2. *Patrisma pyramidalis* Fairm.

3. *Tefflus Bertherandi* Fairm.

4. *Goliathus melaleucus* Fairm.

5. *Cantharocnemis variolosus* Fairm.

6. *Cantharocnemis plicipennis* Fairm.

7. *Gargilius bicornutus* Fairm.

8. *Psiloptera subcatenulata* Th.

Voyage de M. E. Simon au Venezuela

(Décembre 1887—Avril 1888)

13e Mémoire (1)

ELATERIDÆ

Par Ed. FLEUTIAUX.

Séance du 26 novembre 1890.

I. Agrypnidæ.

1. Adelocera inæqualis Cand. — Colonie Tovar, 1 exemplaire.
2. Meristhus scobinula Cand. — Caracas, Petare.
3. M. setarius ? Chev. — Caracas, 1 exemplaire.

II. Chalcolepidiidæ.

4. Chalcolepidius virens Fab. — San-Esteban.
5. Semiotus imperialis Guér. — Colonie Tovar, 1 exemplaire.
6. S. caracasanus Rojas. — Colonie Tovar, 1 exemplaire.
7. S. cristatus Cand. — San-Esteban.
8. S. Sommeri Cand. — Colonie Tovar.

(1) Voir 1er mémoire (*Dytiscidae* et *Gyrinidae*, par le Dr M. Régimbart), Annales 1888, p. 379 ; — 2e mémoire (*Cucujidae, Rhysodidae, Dryopidae, Cyathoceridae, Heteroceridae*, par Ant. Grouvelle), Annales 1889, p. 157, pl. 6 ; — 3e mémoire (*Temnochilidae*, par A. Léveillé), Annales 1889, p. 167 ; — 4e mémoire (*Arachnides*, par E. Simon, commencement), Annales 1889, p. 169 ; — 5e mémoire (*Lathridiidae*, par le R. P. P.-M.-J. Belon), Annales 1889, p. 221 ; — 6e mémoire (*Eumolpidae*, par Éd. Lefèvre), Annales, 1889, p. 329 ; — 7e mémoire (*Formicides*, par C. Emery), Annales 1890, p. 55 ; — 8e mémoire (*Orthoptères*, par Ignacio Bolivar), Annales 1890, p. 137 ; — 9e mémoire (*Hémiptères Homoptères*, par L. Lethierry), Annales 1890, p. 147 ; — 10e mémoire (*Psélaphides*, par A. Raffray), Annales 1890, p. 297 ; — 11e mémoire (*Staphylinidae*, par A. Fauvel), en dehors des Annales ; — 12e mémoire (*Observations biologiques*, par E. Simon), Annales 1891, p. 5.

9. S. hispidus Cand., *Ann. Belg.*, 1889, p. 81. — San-Esteban, 1 exemplaire.

III. Dicrepidiidæ.

10. **Heterocrepidius? Simoni.** — Long. 8 à 8 1/2 mill.; larg. 2 à 2 1/4 mill. — Allongé, d'un brun foncé presque noir, couvert d'une pubescence jaune. Tête fortement et densément ponctuée, largement impressionnée sur le milieu du front. Antennes longues, robustes, dépassant la moitié du corps. Corselet plus long que large, rétréci en avant; bords latéraux rebordés et faiblement arrondis, surface ponctuée comme la tête, angles postérieurs carénés. Écusson ovale. Élytres environ trois fois aussi longs que le corselet, fortement ponctués-striés. Pattes d'un brun moins foncé. — Colonie Tovar.

Voisin de *H. gilvellus* Cand., d'une forme plus étroite, d'un brun plus foncé; antennes plus longues, cuisses moins épaisses.

11. **H.? estebanus.** — Long. 9 1/2 mill.; larg. 2 1/3 mill. — Allongé, d'un brun très foncé, un peu brillant, couvert d'une pubescence jaune assez longue. Tête large, très fortement ponctuée. Antennes longues, robustes, dépassant la moitié du corps. Corselet un peu plus long que large, rétréci en avant, rebordé sur une partie de ses côtés; angles postérieurs non carénés, surface criblée de gros trous serrés. Élytres un peu plus larges que le corselet, subparallèles jusqu'au quart postérieur, fortement ponctués-striés. Antennes, tibias et tarses plus clairs. — San-Esteban, 1 exemplaire.

Diffère du précédent par la tête plus large, le corselet plus grossièrement ponctué, ses côtés presque rectilignes, rebordés seulement en partie, ses angles postérieurs non carénés et la pubescence des élytres plus longue.

12. **Anoplischius cattleyæ.** — Long. 10 mill.; larg. 2 3/4 mill. — Convexe, brillant, pubescent. Tête noire, carénée en avant, fortement ponctuée; antennes épaisses, en scie, ne dépassant pas la base du corselet, premier et deuxième articles brunâtres, les autres noirs. Corselet rouge, rembruni sur le disque, jusqu'au bord antérieur, convexe, fortement ponctué; côtés arrondis en avant, angles postérieurs dirigés en arrière, faiblement carénés sur le côté. Écusson noir, ovale. Élytres noirs, graduellement atténués en arrière, finement ponctués-striés; intervalles plans, subgranulés. Dessous rouge, un peu obscur sur la poitrine et l'abdomen; pattes jaunes. Métasternum élevé, bords de la

fossette parallèles à la section antérieure, c'est-à-dire verticaux ; pointe du prosternum inclinée. Dent, formée par le rebord libre des hanches postérieures, réduite à une simple ondulation.

Appartient à la première section du Dr Candèze et vient se placer près de *A. corallinicollis* et *A. hemipyrrhus.*

Éclos dans un bloc d'Orchidée *(Cattleya speciosissima)*, rapporté par M. E. Simon.

13. Ischiodontus chloropterus Cand. — San-Esteban.

14. I. alopex Fab. — San-Esteban.

15. I. vittatus Steinh. — San-Esteban, 1 exemplaire.

16. **Atractosomus colombicus.** — Long. 16 mill. ; larg. 4 1/5 mill. — D'un brun clair brillant, passant au jaunâtre sur les élytres, principalement à la base ; peu convexe, en forme d'ellipse allongée, couvert d'une pubescence jaune. Tête aplatie, ponctuée. Front arrondi en avant, impressionné parallèlement à la crête, dernier article des palpes sécuriforme. Antennes plus longues que le corselet, troisième article aussi long que le quatrième. Corselet en cône tronqué, plus long que large à la base, ponctué moins fortement que la tête ; bords latéraux rebordés, angles postérieurs carénés près du bord extérieur. Écusson arrondi, un peu relevé en arrière. Élytres graduellement rétrécis, assez fortement ponctués-striés. Dessous un peu plus foncé, pattes et antennes d'un jaune ferrugineux. — San-Esteban, 1 exemplaire.

Ressemble pour la forme au groupe des *flavescens, carinatus*, etc. ; mais s'en distingue par le troisième article des antennes aussi long que le quatrième. En le comparant à *A. flavescens*, on le reconnaîtra facilement à sa forme moins convexe, à la couleur de son corselet et à ses bords latéraux presque linéaires.

IV. Monocrepidiidæ.

17. Monocrepidius hypolithus Cand. — San-Esteban, 1 exemplaire.

18. **M. caracasanus.** — Long. 9 mill. ; larg. 2 1/2 mill. — Allongé, d'un brun plus clair sur les élytres et en dessous, couvert d'une légère pubescence jaune. Tête finement ponctuée, front impressionné au milieu. Antennes n'atteignant pas la base du corselet, troisième article plus long que le second, mais plus court que le quatrième. Corselet plus long que large, assez convexe, finement ponctué ; angles postérieurs bicarénés ;

carène intérieure très courte; sommet de l'angle tronqué et garni de deux poils courts et effilés. Écusson oblong. Élytres striés-ponctués, intervalles subconvexes et pointillés. Dessous finement et densément pointillé. Quatrième article des tarses court, lamelle plus large que le cinquième article. Antennes et palpes d'un brun clair un peu rougeâtre. Pattes testacées. — Caracas, 1 seul exemplaire.

Cette espèce paraît voisine de *M. Baleni* Steinh., mais s'en distingue surtout par la présence d'une seconde carène aux angles postérieurs du corselet.

19. **M. numerosus.** — Long. 5 1/2 à 6 1/2 mill.; larg. 1 1/3 à 1 2/3 mill. — Brun plus ou moins clair, orné de taches jaunes, couvert d'une pubescence d'un gris jaunâtre. Tête d'un brun clair passant au jaune sur les bords et quelquefois sur toute sa surface, ponctuée. Palpes testacés. Antennes ferrugineuses atteignant la base du corselet; troisième article plus long que le second. Corselet peu convexe, plus long que large, arrondi en avant; rétréci près la base, couvert d'une ponctuation double, brunâtre sur le disque, jaune sur les bords et quelquefois sur la ligne médiane; angles postérieurs non divergents, bicarénés, la carène extérieure assez longue, touchant presque le bord, l'intérieure très courte, rudimentaire, et près de la base. Écusson ovale, jaune. Élytres aussi larges que le corselet, atténués en arrière, striés-ponctués, bruns, ornés de trois taches jaunes à contour irrégulier le long du bord extérieur : la première au-dessous de l'épaule, la seconde au tiers postérieur et la troisième avant l'extrémité; ces taches se réunissent quelquefois pour former une bande latérale qui remonte jusqu'à l'épaule et même jusqu'à l'écusson en suivant la base. Dessous obscur, bords inférieurs du corselet, extrémité de l'abdomen et pattes d'un jaune testacé. — Puerto-Cabello, Petare, Caracas, San-Esteban.

Espèce voisine de *M. æoloides* Steinh.

20. **M. proximus.** — Long. 6 1/3 mill.; larg. 1 4/5 mill. — Brun noirâtre, varié de rouge, couvert d'une pubescence grise. Tête ponctuée. Palpes testacés. Antennes ferrugineuses n'atteignant pas l'extrémité de l'angle postérieur du corselet, troisième article à peine plus long que le second. Corselet plus long que large, subparallèle, ferrugineux aux quatre angles, couvert d'une ponctuation uniforme et serrée, impressionné au milieu près de la base, angles postérieurs distinctement bicarénés, carène extérieure s'éloignant insensiblement du bord latéral et s'arrêtant au sillon limitant les angles postérieurs de la base au côté; l'intérieure courte, entre l'extérieure et la base, et dirigée à peu près au

milieu de l'intervalle. Écusson ovale. Élytres à peine plus larges que le corselet, subparallèles jusqu'au tiers postérieur, fortement striés-ponctués, ornés chacun de trois taches rouges à contour irrégulier, les deux dernières tendant à se réunir en longeant le bord extérieur. Dessus brun, dernier segment abdominal plus clair, pourtour du corselet jaune; pattes testacées. — Petare, 1 exemplaire.

Espèce voisine de la précédente, en diffère par la forme du corselet subparallèle, plus convexe, sa ponctuation égale et la deuxième carène des angles postérieurs plus longue. Les taches des élytres, tout en étant de même nature, n'offrent pas la même disposition ; chez *M. numerosus*, la tache médiane est plus rapprochée de la subapicale que de la subhumérale, tandis que c'est le contraire chez *M. proximus*. Les stries sont plus profondes chez cette dernière espèce.

21. **M. incommodus.** — Long. 5 2/3 mill.; larg. 1 1/2. — Brun varié de rouge. Tête ponctuée; palpes testacés; antennes ferrugineuses, dépassant la base du corselet, troisième article à peine plus long que le second, mais moins épais. Corselet peu convexe, plus long que large, rétréci en avant, rouge aux quatre angles, couvert d'une ponctuation égale; angles postérieurs bicarénés, la carène extérieure ne touchant pas le sommet de l'angle et se dirigeant subparallèlement au bord latéral, l'intérieure courte. Élytres striés-ponctués, ornés chacun de trois taches rouges; la première se réunissant à la seconde au milieu et la seconde rejoignant la troisième en longeant le bord extérieur. Dessous d'un brun clair, pourtour du corselet jaune; pattes d'un testacé clair. — Caracas, 1 exemplaire.

Cette espèce diffère de *M. proximus* par sa taille plus petite, son corselet rétréci en avant, peu convexe, et surtout par la carène extérieure de ses angles postérieurs, subparallèle au bord latéral et ne touchant pas le fond de l'angle.

M. incommodus se rapproche de *M. numerosus* par sa forme, et de *M. proximus* par la ponctuation du corselet et de la disposition des taches des élytres.

22. M. PICEUS Steinh. — San-Esteban, Puerto-Cabello.

23. M. STRICTURUS Cand. — Puerto-Cabello, 1 exemplaire.

24. M. MELANOPHTHALMUS Cand. — San-Esteban.

25. **Æolus variabilis.** — Long. 6 à 8 mill.; larg. 1 2/3 à 2 mill. — Noir peu brillant, orné de taches rouges, couvert d'une pubescence

jaune ; un peu convexe. Tête arrondie en avant, très finement pointillée. Antennes jaunes, dépassant la base du corselet. Corselet grand, plus long que large, terne, très finement pointillé comme la tête ; base et angles postérieurs jaunes. Écusson ovale. Élytres plus étroits que le corselet, atténués en arrière, striés-ponctués et ornés de trois taches rouges subarrondies : la première à l'épaule, la deuxième, grande, au-dessous de la moitié, la troisième avant l'extrémité. Dessous des angles postérieurs du corselet, extrémité du dernier segment abdominal (souvent les derniers segments et quelquefois tout l'abdomen sont rouges) et pattes jaunes. — Corosal, San-Esteban, La Guaira.

A cause de l'ampleur de son corselet, sa ponctuation excessivement fine et serrée et la forme de ses angles postérieurs, cette espèce vient se placer dans le voisinage de *Æ. platynotus* Cand.

Var. *melanura*, se distingue du type par l'absence de la troisième tache des élytres et la réunion des deux taches médianes sur la suture. — La Guaira, 1 exemplaire.

Var. *transversa*, absence des première et troisième taches, réunion des deux taches médianes sur la suture. — Corosal, 1 exemplaire.

La tache antéapicale apparaît d'un seul côté sous forme d'un point rouge.

Var. *lineicollis*, présence d'une ligne médiane rouge sur le corselet ; absence de la première tache des élytres, réunion des deux taches médianes. — Corosal, San-Esteban.

Var. *apicalis*, les deux premières taches envahissent presque complètement la partie antérieure des élytres (on distingue seulement un petit espace laissé noir autour de l'écusson ou sur le bord des élytres), seule la troisième tache reste sur son fond noir ; abdomen quelquefois jaune. — La Guaira.

Var. *dimidiatipennis*, diffère de la variété précédente par l'absence de la troisième tache ; les élytres sont jaunes sur les deux premiers tiers et noirs sur le troisième. — La Guaira, 1 exemplaire.

Var. *ruficollis*, thorax jaune en dessus et en dessous. Absence de la première tache sur les élytres, réunion des deux taches médianes sur la suture. Abdomen jaune. — La Guaira, 1 exemplaire.

Var. *bicolor*, diffère de la précédente variété par l'absence des première et troisième taches ; l'ornement des élytres se borne à une large bande transversale jaune à la moitié. — La Guaira.

26. Æ. EXCLAMATIONIS Cand. — San-Esteban, 1 exemplaire.

27. Æ. ANCHORALIS Cand. — Colonie Tovar, Caracas.

28. **Æ. trisignatus.** — Long. 7 mill.; larg. 1 3/4 mill. — Noir, assez brillant, maculé de rouge et couvert d'une pubescence jaune. Tête arrondie en avant, assez fortement ponctuée; palpes ferrugineux; antennes de la même couleur, atteignant la base du corselet. Corselet plus long que large, insensiblement rétréci en avant, ponctué, rouge aux quatre angles; côtés légèrement arrondis; angles postérieurs bicarénés, la carène extérieure longue, parallèle au bord, l'intérieure très courte. Écusson ovale, convexe. Élytres à peine plus étroits que le corselet, striés-ponctués, ornés chacun de trois grandes taches discoïdales rouges dans le sens de la longueur. Dessous des angles postérieurs du corselet et abdomen ferrugineux; pattes testacées. — Corosal, 1 exemplaire.

Voisin de *Æ. designatus* Cand., en diffère par la présence de trois taches sur chaque élytre et surtout par l'emplacement de celle du milieu (qui, seule, existe chez l'espèce de M. le Dr Candèze) placé plus bas.

29. **Æ. Simoni.** — Long. 6 à 7 1/5 mill.; larg. 1 2/3 à 1 4/5 mill. — Noir, peu brillant, maculé de rouge, revêtu d'une pubescence jaune. Tête finement ponctuée; palpes ferrugineux; antennes de la même couleur, dépassant le sommet de l'angle postérieur du corselet. Corselet plus long que large, rétréci en avant, très finement ponctué; angles postérieurs rouges, bicarénés, carène extérieure trois fois plus longue que l'intérieure. Écusson ovale. Élytres légèrement plus étroits que le corselet, atténués en arrière en s'arrondissant, striés-ponctués, ornés chacun de deux taches discoïdales rouges, la plus grande à la moitié, la seconde avant l'extrémité. Dessous des angles postérieurs du corselet et l'abdomen (quelquefois en partie) ferrugineux; pattes d'un testacé rougeâtre. — Corosal.

Cette espèce est voisine de la précédente; elle s'en distingue par la disposition des carènes des angles postérieurs du corselet, l'extérieure est beaucoup plus courte et nullement parallèle au bord. Les taches des élytres ne correspondent pas exactement à la disposition des deux dernières de *Æ. trisignatus,* elles sont placées plus haut; celle du milieu (la première) répond mieux à celle de *Æ. designatus,* mais elle est discoïdale.

30. **Æ. flavus.** — Long. 6 1/2 à 8 mill.; larg. 1 1/2 à 1 3/4 mill. — Jaune testacé, pubescent. Tête ponctuée. Antennes atteignant le sommet

de l'angle postérieur du corselet. Corselet plus long que large, rétréci en avant, très finement et densément ponctué; angles postérieurs bicarénés. Écusson ovale. Élytres striés-ponctués, échancrés isolément en rond à l'extrémité, ornés d'une tache noire autour de l'écusson et d'une autre au milieu de chaque élytre, environ au tiers postérieur, affectant une forme transversale. — Caracas, San-Esteban.

Cette espèce est voisine de *Æ. signatipennis* Cand., mais elle en diffère par sa taille plus petite et moins convexe, par la forme du corselet rétréci en avant, par la ponctuation de la tête et surtout celle du corselet beaucoup plus fine et plus serrée, par l'écusson jaune, la forme de la tache des élytres et l'échancrure de leur extrémité.

31. Heteroderes attenuatus Cand. — La Guaira, 1 exemplaire.

V. Physorhinidæ.

32. Physorhinus erythrocephalus Fab. — San-Esteban, 1 exemplaire.

VI. Pomatochilidæ.

33. Psiloniscus apicalis Cand. — Colonie Tovar, 1 exemplaire.

34. Pomatochilus suturalis Cand. — Colonie Tovar.

35. **P. colombicus.** — Long. 3 1/4 à 3 1/2 mill.; larg. 2/3 à 3/4 mill. — Noirâtre, moins foncé sur les élytres, varié de jaune pubescent. Tête convexe, ponctuée. Antennes assez fortes, longues; les deux premiers articles testacés, les autres noirs. Corselet plus long que large, subparallèle, rétréci seulement près des angles antérieurs, finement pointillé; angles postérieurs ferrugineux. Écusson oblong. Élytres un peu plus larges que le corselet, échancrés à l'extrémité, striés-ponctués, ornés chacun de trois taches jaunes : la première à l'épaule, la seconde à peu près à la moitié et la troisième avant l'extrémité; ces taches sont diffuses et variables, tantôt elles disparaissent complètement, mais toujours les angles postérieurs du corselet sont ferrugineux, tantôt celle de l'épaule manque et les deux autres sont petites, tantôt, au contraire, les deux premières s'étendent et se réunissent, et la troisième envahit toute l'extrémité sans jamais rejoindre les autres. Extrémité de l'abdomen jaune; pattes testacées. Quelquefois l'abdomen en entier et une partie du dessous du corselet sont jaunes. — Colonie Tovar, San-Esteban.

Cette espèce est voisine de *P. ornatus* Cand., mais elle en diffère par sa taille, la disposition des taches.

36. **P. minutissimus.** — Long. 2 1/2 mill.; larg. 3/5 mill. — Allongé, brunâtre, plus clair sur les élytres, pubescent, orné de taches jaunes. Tête convexe, arrondie. Antennes jaunes à la base, obscures au delà. Corselet plus long que large, ponctué, subparallèle, arrondi en avant; angles postérieurs ferrugineux. Élytres ponctués-striés, échancrés à l'extrémité; épaules, une bande transversale au delà de la moitié et extrémité jaunes; quelquefois, on distingue entre la bande transversale et la tache apicale une ligne, de même couleur, parallèle à la bande; quelquefois aussi la bande transversale est placée plus bas et alors la tache apicale est très réduite. Pattes testacées. — San-Esteban.

C'est près de *C. pallidulus* Guér. que cette espèce semble devoir être placée.

VII. Cryptohypnidæ.

37. Cryptohypnus squamifer Cand. — Caracas, 1 exemplaire.

VIII. Cardiophoridæ.

38. **Triplonychus Steinheli** (? *Horistonotus exoletus* Steinh.). — Long. 8 mill.; larg. 2 mill. — Brun obscur, couvert d'une pubescence grise. Tête étroite, resserrée entre les yeux, peu convexe, avancée, sinuée et rebordée antérieurement, densément ponctuée. Palpes et antennes ferrugineux, ces dernières assez fortes, dépassant de beaucoup la base du corselet, premier article épais, troisième près de deux fois aussi long que le second. Corselet plus long que large, subparallèle, seulement un peu arqué latéralement, couvert d'une ponctuation fine mélangée de quelques points plus gros; bord antérieur avancé sur la tête, angles postérieurs courts, ferrugineux. Écusson cordiforme, creusé au milieu. Élytres plus larges que le corselet, subparallèles jusqu'au tiers postérieur, striés-ponctués. Dessous un peu plus clair, bord antérieur du prosternum, mentonnière et pattes ferrugineux, sutures prosternales subrectilignes et parallèles, hanches postérieures anguleuses. — San-Esteban, 1 exemplaire.

39. **T. dubius.** — Long. 8 mill.; larg. 2 mill. — D'un brun foncé brillant, couvert d'une pubescence d'un gris jaunâtre. Tête arrondie en avant. Palpes ferrugineux. Antennes d'un brun ferrugineux, dépassant un peu la base du corselet. Corselet plus long que large, subparallèle, arqué latéralement, couvert d'une ponctuation fine et serrée, mélangée de quelques points plus gros. Écusson pentagonal, creusé au milieu. Élytres plus larges que le corselet, faiblement atténués, profondément

striés-ponctués, surtout en arrière. Dessous d'un brun obscur; bord antérieur du prosternum, mentonnière et angles des hanches postérieures d'un brun rougeâtre; pattes ferrugineuses. — Corosal, 1 exemplaire.

Diffère du précédent par la tête plus large, moins avancée, arrondie en avant, par les antennes plus courtes et plus minces, par le corselet plus largement arrondi en avant, nullement avancé sur la tête et plus régulièrement ponctué, et par les élytres profondément striés.

40. Horistonotus spernendus Er. — Puerto-Cabello, La Guaira.

41. **H. Simoni.** — Long. 4 1/2 mill.; larg. 1 2/5 mill. — Brun, couvert d'une pubescence jaunâtre plus serrée sur les élytres. Tête ponctuée, arrondie et rebordée en avant; rebord ferrugineux. Antennes ferrugineuses, ne dépassant pas le sommet des angles postérieurs du corselet. Palpes testacés. Corselet à peu près aussi long que large, peu convexe, rétréci en avant, côtés peu arqués, bord antérieur sinué, ponctuation mélangée de gros points et de très petits. Écusson pentagonal, plan. Élytres aussi larges que le corselet à la base et insensiblement élargis en rond jusqu'au tiers antérieur, striés-ponctués. Dessous également brun, pourtour de l'abdomen et hanches postérieures brunâtres; pattes ferrugineuses. — Caracas, Petare.

Diffère de *H. spernendus* Er. par sa taille plus grande et son corselet très faiblement arrondi sur les côtés et non rétréci à la base. Il est également voisin de *H. insularis* Boh., et de *H. Cleryi* Guér., mais s'en distingue facilement par son corselet rétréci et peu convexe en avant.

42. **H. vittatus.** — Long. 4 1/2 mill.; larg. 1 2/5 mill. — Noir, brillant sur la tête et le corselet; élytres ornés de deux bandes jaunes longitudinales; couvert d'une pubescence grise. Tête convexe, arrondie et rebordée en avant, finement ponctuée. Palpes d'un jaune testacé. Antennes dépassant la base du corselet, noirâtres pubescentes, les deux premiers articles de la couleur des palpes. Corselet assez convexe, aussi long que large, arrondi sur les côtés et un peu arrondi en avant, finement ponctué et marqué d'une impression ponctiforme au milieu, environ au tiers postérieur. Écusson cordiforme, ponctué, un peu déprimé au milieu. Élytres un peu plus larges que le corselet, en ovale allongé, striés-ponctués, ornés chacun de deux taches se réunissant et formant une bande longitudinale irrégulière. Pattes jaunes. — Colonie Tovar, 1 exemplaire.

Cette espèce est voisine de *H. tetraspilotus* Guér., mais on la distin-

guera facilement par sa taille plus grande, son corselet arrondi sur les côtés, ses antennes plus longues et noires à partir du troisième article.

43. **H. quadrinotatus.** — Long. 3 mill.; larg. 3/4 mill. — Noir, brillant, pubescent; élytres ornés de quatre taches jaunes. Tête ponctuée, arrondie et rebordée en avant. Palpes testacés. Antennes dépassant la base du corselet, noires avec les deux premiers articles d'un jaune ferrugineux. Corselet légèrement plus long que large, peu convexe, arqué sur les côtés et rétréci en avant, ponctué. Écusson oblong, orné de deux petites bosses latérales. Élytres plus larges que le corselet, en ovale allongé, striés-ponctués, ornés chacun de deux taches jaunes : l'une à l'épaule et l'autre au milieu, environ au tiers postérieur. Pattes d'un jaune testacé. — San-Esteban, 1 exemplaire.

Voisin de *H. exiguus* et de *H. humeralis*, mais en diffère par la présence de quatre taches sur les élytres. Il se distingue en outre du premier par sa forme un peu plus allongée, par son corselet moins arrondi, seulement arqué latéralement et moins rétréci en avant.

44. **Esthesopus Candezi.** — Long. 3 1/2 mill.; larg. 3/4 mill. — Allongé, noir brillant, couvert d'une très fine et rare pubescence grise. Tête rebordée en avant, un peu avancée au milieu. Palpes bruns. Antennes dépassant à peine la base du corselet, noires, pubescentes, les deux premiers articles et la base des deux ou trois suivants d'un jaune ferrugineux. Corselet plus long que large, subparallèle, faiblement arrondi latéralement et insensiblement rétréci à la base, assez convexe, pointillé; extrémité des angles postérieurs ferrugineux. Écusson cordiforme. Élytres en ovale très allongé, striés-ponctués, ornés chacun de deux taches d'un jaune clair presque blanc : la première arquée, partant du bord au-dessous de l'épaule et se dirigeant en dedans et en arrière sans toucher la suture; la deuxième transversale, au tiers postérieur, s'arrêtant sur le même alignement que la première. Pattes d'un jaune pâle. — Caracas.

Cette espèce a un certain rapport avec *E. quadrivulneratus* Er., mais elle est plus grande, proportionnellement plus étroite et les taches de ses élytres affectent la forme de lunules.

45. E. INFIMUS Er. — San-Esteban, 1 exemplaire.

46. **E. amplicollis.** — Long. 4 1/2 mill.; larg. 1 1/4 mill. — Brunâtre, pourtour du corselet, la base des élytres et le milieu de l'écusson plus clairs; couvert d'une pubescence grise. Tête étroite, rétrécie en avant, échancrée de chaque côté par les yeux, arrondie et rebordée en

avant, ponctuée. Antennes d'un jaune ferrugineux, dépassant à peine la base du corselet. Corselet plus large que long, arrondi latéralement, rétréci en avant, couvert d'une ponctuation éparse, plus forte sur les côtés. Écusson subcordiforme, peu convexe. Élytres courts, aussi larges que le corselet, subparallèles dans la moitié antérieure et curvilinéairement rétréci au delà, striés-ponctués, stries ne touchant pas la base. Dessous également brun, prosternum et abdomen plus clairs. Pattes ferrugineuses. — San-Esteban, 1 exemplaire.

Diffère du précédent par sa taille plus petite, son corselet largement arrondi en avant et son écusson relevé.

47. **E. minutus.** — Long. 3 1/2 mill.; larg. 1 mill. — D'un brun plus ou moins clair, avec les angles du corselet, la base des élytres et l'écusson jaunes. Tête étroite, échancrée de chaque côté par les yeux, arrondie et rebordée en avant, densément ponctuée. Palpes d'un jaune presque blanc. Antennes testacées dépassant de beaucoup la base du corselet. Corselet presque carré, couvert d'une ponctuation double; côtés sinueux et rétrécis seulement près des angles antérieurs. Écusson subcordiforme, légèrement creusé en cuvette et muni de deux tubercule. Élytres aussi larges que le corselet à la base, graduellement élargis jusqu'au tiers postérieur et largement arrondis au delà, assez fortement striés-ponctués, stries partant un peu au-dessous de la base. Dessous d'un brun clair un peu rougeâtre. Pattes testacées. — La Guaira.

Cette espèce diffère de la précédente par sa taille plus petite, sa forme plus convexe et élargie en arrière.

48. E. inconspicuus Er. — San-Esteban, 1 exemplaire.

IX. Pyrophoridæ.

49. Pyrophorus luscus Cand., *Ann. Belg.*, 1889, p. 113. — San-Esteban, 1 exemplaire.

50. P. pellucens Esch. — San-Esteban.

51. P. clarus Germ., var. *minor.* — San-Esteban, 1 exemplaire.

X. Adrastidæ.

52. Glyphonyx cruciellus Er. — Puerto-Cabello.

Voyages de M. Émile Gounelle au Brésil

EUMOLPIDES

Suite (1)

Par Édouard LEFÈVRE.

Séance du 22 octobre 1890.

Chrysodinites.

Spintherophyta lampros Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, p. 291. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Sp. aciculata. — Long. 3 1/3—3 1/2 mill.; lat. 1 3/4—2 mill. — *Breviter ovata, convexa, subtus cyaneo-nigra, supra cyanea vel subviridi-cærulea, nitida, pedibus concoloribus, antennis basi tarsisque rufescentibus.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput granosum, punctatum, labro sicut et palpis piceis. Prothorax crebre et parum profunde aciculatim punctatus. Scutellum læve. Elytra infra basin vage transversim impressa, dense sat fortiter punctata, punctis aciculatis, disco interiori subgeminatim digestis, ad latera (præsertim intra impressionem basalem) majoribus, rugulis nonnullis intermixtis, callo humerali ipso tumido, lævi.

Sp. bahiensis. — Long. 2 1/2—3 mill.; lat. 1 1/2—2 mill. — *Subrotundato-ovata, convexa, subtus viridi-ænea, interdum cærulea, magis minusve viridi-tincta, nitida, labro brunneo, palpis, antennarum articulis 5 primis, femoribus basi, tibiis apice tarsisque rufo-testaceis, his paululum infuscatis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput subtilissime granosum, punctulatum, utrinque juxta antennarum insertionem spatio lævi instructum. Prothorax sat dense leviter aciculatim punctatus. Scutellum læve. Elytra subtiliter punctata (punctis remote subgeminatim digestis, ultra medium minoribus), versus apicem juxta suturam unistriata, callo humerali ipso tumido, lævi.

Chrysodina purpurea Harold, *Col. Heft.*, XII, 1874, p. 57. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia),

(1) Voir *Annales*, 1888, p. 291.

Iphiméites.

BALYA PICTA Perty, *Delect. anim.*, 1832, p. 105, tab. XXI, fig. 6 (sub *Eumolpus*). — Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. 338 (= *B. 4-maculata* Jacoby, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1882, p. 53). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

IPHIMEIS FUSCITARSIS Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1884, *C. rend.*, p. CLVIII. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Teaspes costata. — Long. 4 1/3 mill.; lat. 2 3/4 mill. — *Late et breviter ovata, convexa, saturate subcupreo-picea, labro nigro, palpis piceis, antennis basi fulvis, articulis 5 ultimis pedibusque piceo-brunneis, tarsis suturate cyaneis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput sat dense fortiter punctatum, inter oculos impressum. Prothorax grosse substrigatim punctatus, interstitiis (oculo armato) minutissime punctulatis. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra infra basin transversim impressa, grosse confluenter subgeminatim punctata, interstitiis elevatis, costæformibus, callo humerali tumido, lævi.

T. velutina. — Long. 4—4 1/2 mill.; lat. 2—2 1/2 mill. — *Ovata, modice convexa, nigra, superne pube grisea brevi sat dense undique obtecta, capite sicut et prothorace subæneo-reflexo-tinctis, antennis fulvo-testaceis, pedibus nigris.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Var. β. — *Pedibus rufo-testaceis.*

Var. γ. — *Elytris macula humerali subquadrata rufo-testacea instructis, pedibus brunneis vel rufo-testaceis.*

Var. δ. — *Elytris rufo-testaceis, macula basali communi, magis minusve extensa, triangulariter instructis, pedibus nigris.*

Caput dense punctulatum, inter oculos vage foveolatum, labro brunneo, palpis rufo-testaceis. Prothorax dense minutissime punctulatus. Scutellum punctis nonnullis instructum, apice rotundatum. Elytra infra basin obsolete transversim impressa, densissime minute inordinatim punctata, callo humerali tumido, lævi.

T. striatopilosa. — Long. 5—5 1/2 mill.; lat. 2 3/4—3 mill. — *Late et breviter suboblongo-ovata, convexa, piceo-subænea, pilis griseis brevibus adpressis (certo situ reflexo-subaureis) obtecta, pedibus piceis, viridi- vel æneo-tinctis, femoribus basi interdum rufo-brunneis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Var. β. — *Omnino, cum pedibus, fulvo-testacea, antennis apice nigris, tarsis infuscatis.* (Immat.)

Caput punctatum, inter oculos vage impressum, labro, palpis antennisque basi rufo-brunneis, harum articulis sex ultimis nigris. Prothorax creberrime minute punctulatus, in medio disci linea lævi subelevata brevi longitudinaliter instructus. Elytra infra basin late et breviter transversim impressa, dense subgeminatim punctata, interstitiis subelevatis et pilis brevibus adpressis, strias longitudinales formantibus, instructis.

Agbalus tarsalis Ed. Lef., *Eumolp. hucusque cognit. Catalogus*, 1885, p. 22. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Colaspites.

Metaxyonycha Gounellei. — Long. 7 1/2—9 mill.; lat. 3—4 mill. — *Oblongo-elongata, parallela, modice convexa, subtus cum pedibus nigra, viridi- vel cyaneo-tincta, capite prothoraceque saturate rufo-brunneis, elytris nigro-cyaneis, vage viridi-tinctis.* — Cidade de Condiuba (province de Bahia).

Caput læve, inter oculos sat profunde impressum, utrinque juxta oculos punctis nonnullis grossis instructum, oculis magnis, nigris, labro sicut et palpis rufo-brunneis, antennarum articulis tribus primis rufo-brunneis, reliquis nigris. Prothorax paulo latior quam longior, lateribus concinne marginatus, medio obsolete angulatus, superne modice convexus, in medio disci remote, ad latera crebrius et subconfluenter grosse punctatus ibique utrinque late foveolatus. Scutellum saturate rufo-brunneum, læve. Elytra infra basin transversim breviter impressa, sat fortiter punctata, punctis bifariis, ad latera confluentibus, interstitiis elevatis, lævibus, costæformibus. Pedes nigri, viridi- vel cyaneo-tincti, tibiis intermediis extus ante apicem emarginatis, tarsorum articulo ultimo apice, unguiculis omnino, rufo-brunneis.

Colaspis flavipes Oliv., *Ent.*, VI, p. 881, tab. 1, fig. 6. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. pruinosa Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1878, *C. rend.*, p. xlviii, — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. trivialis Bohem., *Res. Eugen.*, p. 169. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. Lacordairei Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 141. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. consentanea. — Long. 5—5 1/2 mill.; lat. 2 3/4—4 mill. — *Suboblongo-ovata, modice convexa, saturate cyanea, nitida, labro, palpis, antennis basi pedibusque cyaneo-nigris, illis apice nigris.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput punctatum, inter oculos impressum. Prothorax transversus, convexus, ad latera fortiter declivis ibique foveolatim impressus, in medio disci subremote, ad latera crebrius, fortiter punctatus, margine laterali utrinque subarcuato et in medio breviter bidentato. Scutellum læve, apice rotundatum. Elytra dense fortiter punctata, punctis disco interiori subgeminatim digestis, interstitiis versus apicem subelevato-costulatis, callo humerali ipso tumido, lævi.

Cette espèce est voisine de *C. Lacordairei* Ed. Lef. Elle en diffère surtout par la ponctuation plus serrée et par la couleur des antennes et des pattes.

C. alternata. — Long. 5—5 1/3 mill.; lat. 3—3 1/3 mill. — *Suboblongo-ovata, convexa, subtus viridi-ænea, supra cærulea, viridi-reflexo-tincta, nitida, antennis pedibusque nigro-cyaneis, femoribus viridi-reflexo-tinctis.* — Salobro (prov. de Bahia).

Caput crebre fortiter punctatum, inter oculos foveolatum, labro sicut et palpis piceis. Prothorax irregulariter parum dense punctatus, interstitiis lævibus, lateribus rotundatus et in medio bidenticulatus. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra infra basin vage transversim impressa, grosse geminatim subconfluenter punctata, interstitiis alternis lævibus, ad latera et versus apicem magis elevatis, costæformibus, callo humerali utrinque tumido, lævi.

C. sulcata Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 144. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. pulchella Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 143. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. inquinata Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1878, *C. rend.*, p. xlix. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. inconstans Ed. Lef., *Mitth. Münch. ent. Ver.*, 1878, p. 122. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. geniculata. — Long. 4 1/2 mill.; lat. 2 1/3 mill. — *Suboblongo-ovata, convexa, subtus viridi-metallica, supra igneo-cuprea, fulgida, prothorace sicut et elytris concinne lateraliter viridi-metallico-limbatis, labro piceo, palpis, antennis pedibusque læte fulvis, illarum articulis*

quinque ultimis, genubus, tibiis apice tarsisque nigro-piceis. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput inter oculos sat fortiter transversim impressum ibique disperse punctatum, in media fronte longitudinaliter obsolete sulcatum, utrinque juxta antennarum insertionem spatio lævi subcalloso instructum. Prothorax transversus, modice convexus, disperse parum sat fortiter punctatus, margine laterali utrinque subrotundato, viridi-limbato. Elytra infra basin transversim evidenter impressa, sublineatim punctata (punctis ad latera et intra impressionem basalem majoribus), versus apicem juxta suturam unistriata.

C. densicollis. — Long. 3—3 1/2 mill.; lat. 1 1/2—1 3/4 mill. — *Ovata, convexa, subtus nigra, supra saturate cyanea, violaceo-reflexo-tincta, nitida, labro, palpis, antennis basi pedibusque rufo-testaceis, tibiis apice tarsisque interdum fuscis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput crebre punctatum, inter oculos impressum, antennis nigris, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax paulo latior quam longior, lateribus rotundatus ibique paulo ante medium vix perspicue angulatus, superne convexus, densissime minute aciculatim punctulatus, ad latera utrinque foveola parva rotundata instructus. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra infra basin transversim evidenter impressa, minute geminatim punctata, versus apicem substriata, punctis aciculatis, intra impressionem basalem majoribus, callo humerali ipso tumido, lævi.

C. luteipes. — Long. 4 1/2—5 mill.; lat. 2—2 1/2 mill. — *Ovata, convexa, viridi-metallica, aurato-micans, lucida, labro, palpis, antennis pedibusque luteis.* — Tijuca (Rio).

Var. β. — *Prothorace lateraliter breviter tantum angulatus, elytris læte violaceis, nitidis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput inter oculos impressum, vertice leviter, fronte sicut et epistomate sat fortiter punctatis, antennis gracilibus, omnino fulvis. Prothorax transversus, antice paululum productus, margine laterali utrinque rotundatus ibique medio breviter bidenticulatus, superne valde convexus, sat dense aciculatim punctatus. Scutellum læve, apice subrotundatum. Elytra infra basin transversim evidenter impressa, crebre sublineatim punctata (punctis intra impressionem basalem paulo majoribus), prope suturam et versus apicem substriata, callo humerali modice tumido, lævi.

C. minuta. — Long. 2 1/2—3 mill.; lat. 1 1/3—1 1/2 mill. — *Breviter ovata, modice convexa, corpore subtus, prothorace scutelloque piceo-nigris, capite, elytris pedibusque fulvis, illorum macula suturali elongata triangulari et limbo laterali utrinque piceis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput disperse punctatum, inter oculos vage impressum, labro, palpis, antennarumque articulis quatuor basalibus fulvis, reliquis piceo-nigris. Prothorax transversus, dense minute punctatus, lateribus medio fortiter angulatus, angulis anticis extrorsum productis. Scutellum parvum, læve. Elytra infra basin transversim impressa, sublineatim punctata, punctis intra impressionem basalem paulo majoribus, callo humerali ipso tumido, lævi.

Podoxenus Chapuisi Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 149. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

P. eximius. — Long. 10—10 1/2 mill.; lat. 4 1/2—5 mill. — *Oblongo-elongatus, parallelus, modice convexus, subtus cum capite prothoraceque cyaneus, viridi-tinctus, elytris viridi-metallicis, lateraliter aureo-cupreo-limbatis, nitidis, epistomate apice, labro, palpis (articulo ultimo piceo excepto) antennisque basi fulvis; pedibus elongatis, femoribus viridi-cyaneis, tibiis tarsisque nigris, pilis albidis sat dense obtectis, tarsorum articulo primo duobus sequentibus simul sumptis plus duplo longiore, articulo ultimo maxime elongato, curvato, unguiculis appendiculatis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput subtilissime granulatum, disperse punctatum, inter oculos late sed parum profunde foveolatum ibique fortius et confluenter punctatum, utrinque supra antennarum insertionem spatio lævi calloso instructum, epistomate crebre punctato, antice abrupte declivi, dein late arcuatim emarginato. Antennæ graciles, dimidio corpore longiores. articulis 3 basalibus fulvis, reliquis nigris. Prothorax modice convexus, paulo longior quam latior, lateribus fere rectus et integer, creberrime undique confluenter grosse punctatus, interstitiis granulatis et punctulatis. Scutellum punctatum, apice subrotundatum. Elytra thorace latiora, infra basin obsolete impressa, longitudinaliter elevato-costata, interstitiis grosse confluenter biseriatim punctatis.

Rhabdopterus chalceus. — Long. 4 1/3—4 1/2 mill.; lat. 2 1/2—3 mill. — *Ovatus, convexus, subtus cum pedibus rufo-brunneus, magis minusve æneo-reflexo-tinctus, supra metallico-æneus, nitidus, labro, palpis antennisque fulvo-testaceis, harum articulo ultimo nigricante.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput subcrebre punctatum, inter oculos leviter impressum. Prothorax transversus, convexus, grosse aciculatim punctatus, punctis ad latera subconfluentibus, margine laterali utrinque concinne reflexo-marginato, arcuato, medio vix perspicue angulato. Elytra infra basin obsolete transversim impressa, grosse subseriatim punctata, disco exteriori rugulosa, interstitiis alternis ad latera et versus apicem elevatis, costæformibus, callo humerali subtumido, lævi.

Chalcophanites.

Chalcophana viridipennis Germ., *Ins. Spec. nov.*, p. 568. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Corysthea cribrata. — Long. 5 1/2 –6 mill.; lat. 3—3 1/3 mill. — *Breviter oblonga, convexa, rufo-testacea, nitida, elytris brunneo-piceis, pedibus fulvo-testaceis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Var. β. — *Omnino fulvo-testacea.*

Caput punctulatum, inter oculos transversim fortiter impressum, supra antennarum insertionem spatio lævi lucido instructum, labro, palpis antennisque fulvo-testaceis, harum articulis quinque ultimis nigris. Prothorax transversus, superne convexus, subremote aciculatim punctatus, ad latera utrinque obsolete impressus, margine laterali ipso arcuato, late reflexo-marginato. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra infra basin vix perspicue transversim impressa, crebre fortiter et sublineatim punctata, interstitiis alternis versus apicem elevatis, costæformibus, callo humerali modice tumido, lævi.

Leprotites.

Brevicolaspis villosa J. Thoms., *Arch. entom.*, I, 1857, p. 292 (sub *Embryon*). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Eumolpites.

Eumolpus ignitus Fabr., *Mant, Ins.*, I, 1787, p. 68. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Édusites.

Tymnes brasiliensis. — Long. 4 1/3—4 1/2 mill.; lat. 2—2 1/3 mill. — *Breviter oblongus, subcylindricus, subtus cum pedibus fulvus, supra læte viridi æneus, nitidus, elytris ad latera transversim strigatis.* — Caraça (Minas-Geraes); Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput crebre aciculatim punctatum, labro, palpis antennisque basi fulvis, harum articulis sex ultimis nigro-piceis. Prothorax convexus, in medio disci subremote, ad latera crebrius, sat fortiter punctatus, interstitiis minutissime punctulatis. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra sat crebre inordinatim punctata, disco exteriori, præsertim infra humeros, transversim strigata, versus apicem substriato-punctata, callo humerali ipso tumido, lævi.

T. Gounellei. — Long. 6 mill.; lat. 2 1/2 mill. — *Oblongo-elongatus, subcylindricus, subtus fulvus, pectore viridi-metallico, supra saturate cyaneo-violaceus, nitidissimus, pedibus læte fulvis, tibiis apice tarsisque fuscis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput punctatum, labro, palpis antennisque læte fulvis, his apice fuscis. Prothorax convexus, lateribus late marginatus, crebre aciculatim fortiter punctatus, interstitiis minutissime punctulatis. Scutellum læve, viridi-metallicum, apice subacutum. Elytra infra basin transversim evidenter impressa, spatio inter callum humeralem et scutellum subcalloso, crebre undique strigatim punctata, versus apicem substriata, callo humerali ipso tumido, lævi.

Argoa bahiensis. — Long. 6 mill.; lat. 3 1/3 mill. — *Ovata, convexa, subtus cum pedibus ferruginea, æneo-reflexo-tincta et pube albida brevi obtecta, supra metallico-ænea, nitida, antennis (basi excepta) nigris.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia.)

Caput subtilissime granosum, grosse sat dense punctatum, in media fronte fortiter impressum, labro rufo-testaceo, palpis fulvis, articulo ultimo nigricante. Prothorax valde convexus, remote subtiliter punctatus. Scutellum læve, apice rotundatum. Elytra crebre inordinatim punctata, disco exteriori transversim mediocriter strigata, versus apicem (præsertim juxta suturam) fortiter punctato-striata et rugulosa.

Typophorites.

Typophorus humeralis Baly, *Ann. nat. Hist.*, 1859, p. 128. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

T. Jacobyi Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1884, *Bull.*, p. lxxvi (= *T. minutus* Jacoby, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1876, p. 815). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

T. nigronotatus Ed. Lef., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1877, p. 319. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

T. signatus. — Long. 3 1/3—3 1/2 mill.; lat. 1 3/4—2 mill. —

Late et breviter ovata, convexa, fulvo-testacea, nitida, labro, palpis, antennis pedibusque concoloribus, prothorace maculis duabus nigris postice notato; elytris basi linea suturali abbreviata nigra et in singulo maculis tribus subrotundatis nigris (una basali, inter scutellum et callum humeralem posita, duabus alteris paulo ante medium transversim digestis) instructis. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Var. β. — *Fulva, prothoracis maculis minoribus, elytrorum maculis duabus mediis evanescentibus.*

Caput remote punctulatum, inter oculos transversim fortiter impressum. Prothorax in medio disci punctatus, ad latera lævissimus. Elytra infra basin obsolete transversim impressa, remote lineatim punctata, punctis ad latera (præsertim intra impressionem basalem) majoribus, ultra medium usque ad apicem omnino deletis.

Endocéphalites.

Endocephalus lineatus Fabr., *Syst. Nat.*, 1775, p. 106 (sub *Cryptocephalus*). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

E. maculatus Germ., *Ins. Spec. nov.*, p. 464 (sub *Eumolpus*). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

E. retiferus Baly, *Trans. ent. Soc. Lond.*, 1881, p. 498 (sub *Metaxyonycha*). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

E. fulvicollis. — Long. 7—7 1/2 mill.; lat. 3—3 1/2 mill. — *Breviter oblongus, convexus, niger, prothorace fulvo-testaceo, antennis pedibusque nigris, illarum articulis 3 basalibus fulvo-testaceis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput nigrum, fortiter substrigatim punctatum, inter oculos impressum, epistomate plerumque rufo-testaceo, labro brunneo, palpis piceis. Prothorax convexus, fulvo-testaceus, nitidus, punctis nonnullis hic illic remote adspersus. Scutellum læve, nigrum, apice subacutum. Elytra nigra, crebre fortiter inordinatim punctata, versus apicem rugulosa, callo humerali tumido, lævi.

Colaspoides mera Germ., *Ins. Spec. nov.*, p. 562 (sub *Eumolpus*). — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. vulgata Ed. Lef., *Eumolp. hucusque cognit. Catalogus*, 1885, p. 160. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

C. lurida. — Long. 5—5 1/2 mill.; lat. 2 1/2—2 3/4 mill. — *Oblongo-ovata, convexa, fulvo-testacea, supra magis minusve viridi-æneo-tincta,*

nitida, labro fulvo-testacea, palpis, antennis pedibusque læte fulvis. — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Var. β. — *Fulvo-testaceo, pectore viridi-æneo, nitido.*

Caput inter oculos transversim evidenter impressum, hic illic punctis nonnullis grossis adspersum, antennis fulvis, articulis sex ultimis singulo apice nigris. Prothorax transversus, lateribus subarcuatus, superne convexus, minutissime parum dense punctulatus. Scutellum læve, apice subacutum. Elytra infra basin obsolete transversim impressa, sublineatim leviter punctata, punctis intra impressionem basalem paulo majoribus, versus apicem juxta suturam unistriata, callo humerali tumido, lævi.

Cette espèce est voisine de *C. vulgata* Ed. Lef.; elle en diffère surtout par ses couleurs, sa forme plus étroite et la ponctuation plus fine des élytres.

C. suturalis. — Long. 5 3/4—6 mill.; lat. 3 1/3—3 1/2 mill. — *Subelongato-ovata, convexa, subtus nigra, capite prothoraceque fulvo-testaceis, elytris fulvis, dilutioribus, sutura tota nigra; pedibus nigris, femoribus basi sicut et tibiis pro parte fulvo-testaceis.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput læve, inter oculos foveola parva instructum, labro sicut et palpis fulvis, his apice fuscis, antennarum articulis quinque basalibus fulvis, reliquis nigris. Prothorax fere duplo latior quam longior, lateribus subarcuatus, superne convexus, lævissimus. Scutellum læve, apice rotundatum. Elytra sat dense undique inordinatim punctata, callo humerali subtumido, lævi.

C. plagiata. — Long. 5—5 1/2 mill.; lat. 3 mill. — *Suboblongo-ovata, convexa, fulva, elytris singulo limbo laterali lato, maculisque tribus magnis, nigris.* — Cidade de Condiuba (prov. de Bahia).

Caput disperse punctulatum, inter oculos vage impressum, labro, palpis antennisque basi fulvis, harum articulis sex ultimis nigris. Prothorax plus duplo latior quam longior, lateribus subrectis, a basi ad apicem convergentibus, superne modice convexus, lævis, punctis nonnullis vix perspicue instructus. Scutellum læve, apice subrotundatum. Elytra sat fortiter inordinatim punctata, singulo limbo laterali lato maculisque tribus magnis (una basali subquadrata, callum humeralem amplectente, altera ante medium transversa, altera triangulari ultra medium et usque ad apicem extensa), nec latera, nec limbum suturalem attingentibus, nigris. Pedes fulvi, tarsis paululum infuscatis.

ÉTUDES ARACHNOLOGIQUES

23e Mémoire (1)

Par Eugène SIMON.

Séance du 14 Janvier 1891.

XXXVII

Arachnides recueillis sur le haut Congo par M. Ant. Greshoff (2)

Genus SOLENOTHELE, nov. gen.

Gen. *Ischnocolo* affinis. Cephalothorace simili et oculis subsimilibus, sed mamillis superioribus multo longioribus abdomine vix brevioribus, articulis 1° et 2° subæqualibus, ultimo reliquis paulo longiore et tereti, pedibus quatuor anticis posticis crassioribus, tarsis latis crasse scopulatis, anguste et parum distincte sectis, tarsis posticis sat gracilibus rare scopulatis et late sectis.

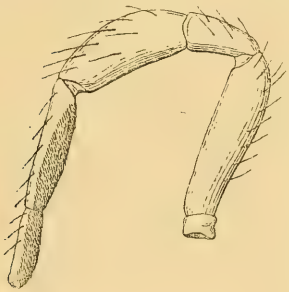
Ce nouveau genre appartient au groupe des *Ischnocoli,* caractérisé par ses scopulas tarsales divisées, aux quatre paires de pattes, par une bande de crins. Il diffère principalement du genre *Ischnocolus* par ses filières supérieures à peine plus courtes que l'abdomen, par ses scopulas des tarses antérieurs beaucoup plus épaisses que celles des postérieurs et divisées par une ligne très étroite, tandis que la division des postérieurs est très large.

(1) Voir pour les mémoires 1 à 22, nos I à XXXVI, Annales de 1873 à 1888.

(2) M. Ant. Greshoff, chef des factoreries du Congo de la Nouvelle Compagnie de commerce africain de Rotterdam, a résidé longtemps au Congo : d'abord à Borma, à l'embouchure du fleuve, puis sur le haut Congo, à Stanley-Pool et Kinshassa; c'est dans ces dernières localités qu'il a recueilli, de 1886 à 1890, les Arachnides qui font l'objet de ce travail. Ces Arachnides m'ont été obligeamment communiqués par M. le Dr A. A. W. Hubrecht, professeur à l'Université d'Utrecht.

Solenothele decemnotata, sp. nov. — ♀. Ceph.th., long. 7,2 mill.; lat. 6,2 mill. Abd., long. 9 mill.; lat. 7 mill. Pedes : i, 20 mill.; ii, 16,8 mill.; iii, 15,8 mill.; iv, 22,5 mill. — Cephalothorax humilis, ovatus, fusco-castaneus, pilis sat longis et pronis fulvo-cervinis vestitus, fovea thoracica mediocri, transversa et levissime recurva. Oculi quatuor antici magni, subæquales, laterales ovati et obliqui, medii rotundi, inter se quam ad laterales paulo remotiores, medii postici anticis plus triplo minores, plani, obtusissime quadrati, laterales postici anticis circiter 1/3 minores, ovati et obliqui. Abdomen breviter ovatum, atrum, longe et crebre fulvo-hirsutum, maculis obscure testaceis, parum expressis, biseriatis (5-5), anticis confluentibus, supra notatum. Mamillæ pallide fusco-testaceæ, pilosæ. Pedes fusco-testacei, antici posticis crassiores et breviores, metatarsi quatuor antici fere usque ad basin scopulati, inferne aculeo subbasilari et aculeis apicalibus parvis binis instructi, tibiæ metatarsique postici parce aculeata.

Phoneiusa Greshoffi, sp. nov. — ♀. Ceph.th., long. 22,5 mill.; lat. 19,5 mill. Abd., long. 25 mill. Ped.-max., long. 33 mill. Pedes : i, long. 54 mill.; ii, 46 mill.; iii, 43,5 mill.; iv, 63 mill. — Cephalothorax humilis, obscure fuscus, breviter et crebre fusco-pilosus. Area oculorum vix 1/4 latior quam longior. Oculi antici subæquales, medii a lateralibus quam inter se vix remotiores et spatio diametrum oculum circiter æquanti sejuncti. Oculi postici subæquales, anticis minores, elongati et utrinque contigui. Abdomen oblongum, atrum, crebre fulvo-pubescens et parce hirsutum. Sternum, coxæ et partes oris pallide fusco-rufescentia, breviter pubescentia. Pedes crassi, fusci, fulvo-pilosi. Pedum 4i paris metatarsus tarsusque sat angusti et paralleli sed tibia multo crassior, inflata, ad basin atque ad apicem attenuata et fusiformis. Tarsus pedum-maxillarium feminæ normalis haud tumidus.



Phoniusa Greshoffi,
patte de la 4e paire; face interne.

Species structura tibiæ posticæ eximie distincta.

Dinopis bubo B. Cap., *Desc. Cr. Arach. Port. e poss. portug. ultram., etc.*, Lisboa, 1866, p. 15, tab. ii, fig. 2.

ARGIOPE CLARKI Blackw., *Ann. Mag. nat. hist.*, 3° ser., XVI, p. 11.

Ep. sericea var. *Caboverdiana* B. Cap., *Jorn. Sc. math. phys. nat. Lisboa*, I, 1866, p. 4, tab. II, fig. 1.

NEPHILA PILIPES Lucas, in J. Thomson, *Arch. entom.*, 1858, p. 40, tab. XIII, fig. 7 (*Epeira*).

Nephila venusta Blackw., *Ann. Mag. nat. hist.*, 3° ser., t. XVI, p. 11.

? *Nephila obsoleta* Gerstäck., in *Decken's Reis. O.-Afr., Ar.*, 1873, p. 498.

NEPHILENGYS CRUENTATA Fabr., *Syst. Ent.*, 1775, p. 439, n° 38 (*Aranea*).

Epeira diadela, Ep. Azzara, Ep. brasiliensis Walck., *Apt.*, II, 1841, p. 54, 96, 102.

Nephila genualis Gerstäck., in *Decken's Reis. O.-Afr., Ar.*, 1873, p. 502.

PHONEUTRIA ERYTHROCHELIS E. Sim., *Bull. Soc. zool. Fr.*, 1876, p. 222.

HETEROPODA VENATORIA L., 1758 (*Aranea*).

Pour la synonymie : cf. E. Sim., *Rev. Sparass.*, 1880, p. 48.

SELENOPS ANNULATA E. Sim., *Bull. Soc. zool. Fr.*, 1876, p. 15.

? *Selenops sector* Karsch, *Zeitschr. f. g. Naturw.*, 1879, p. 342.

PODOPHTHALMA BAYOANIANA B. Cap., *Desc. Cr. Arach. Portug. e poss. portug. ultram., etc.*, 1866, p. 13, tab. II, fig. 1.

THALASSIUS (1) SPINOSISSIMUS Karsch, *Zeitschr. f. d. g. Naturw.*, LII, 1879, p. 345 (*Ctenus*).

(1) Le nom de *Thalassius* a été proposé par moi en 1885 (Bull. Soc. zool. Fr., 1885, p. 13) pour remplacer celui de *Titurius* E. Sim., 1884, qui était employé antérieurement. — Actuellement le genre *Thalassius* me paraît renfermer les espèces suivantes : *T. fimbriatus* Walck. (*Ctenus*), du Cap; *T. marginatus* Walck. (*Ctenus*), des îles Salomon; *T. marginellus* E. Sim. (*Titurius*), de l'Indo-Chine; *T. pallidus* L. Koch (*Ctenus*), d'Égypte; *T. spinosissimus* Karsch (*Ctenus*), du Congo; *T. syriacus* Cambr. (*Ctenus*), de Syrie; *T. torvus* Pavesi (*Ctenus*), du Choa. — Il est très voisin des genres *Ancylometes* Bertkau, *Cycloctenus* et *Pycnoctenus* L. Koch et *Dolopoeus* Thorell.

XXXVIII

Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des AVICULARIIDÆ

Subfamilia **Ctenizinæ** (1).

1. Tribu **MIGÆ.**

Genus MYRTALE, nov. gen.

Gen. *Moggridgea* affinis. Cephalothorax fere similis sed parte cephalica utrinque vix distincte foveolata, fovea thoracica profundissima, antice angulosa, postice valde trifida. Oculi inter se parum distantes, quatuor antici magni in lineam parum procurvam, medii lateralibus majores et a lateralibus quam inter se remotiores. Oculorum linea postica antica vix angustior, medii parvi et subrotundi, laterales majores, ovati et obliqui, lateralibus anticis vix minores. Chelæ et partes oris ut in *Moggridgea,* sed parte labiali tantum ad apicem spinulosa. Coxæ pedum omnino muticæ. Sternum pedesque fere ut in *Moggridgea* sed tarsis anticis parvis cum metatarsis inferne deplanatis et utrinque seriatim aculeatis et tibia 3i paris superne ad basin, ut in *Pachylomero,* impressa. Ungues superiores dente subbasilari unico tantum armati.

Ce nouveau genre est voisin des genres *Migas* L. Koch et *Moggridgea* Cambridge; il diffère de l'un et de l'autre par ses tibias de la troisième paire profondément excavés en dessus comme chez les *Pachylomerus.* Il s'éloigne en outre des *Migas* par son céphalothorax pourvu de fossettes, et des *Moggridgea* par sa fossette thoracique trifide, ses yeux beaucoup plus resserrés, ses hanches des pattes dépourvues de spicules, etc.

Myrtale Perroti, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 8 mill.; lat. 6,5 mill. Abd. : long. 11 mill.; lat. 8 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax lævis, nitidissimus, fusco-piceus, ad marginem anticum leviter dilutior. Oculi medii antici magni et rotundi, spatio diametro oculi plus duplo angustiore inter se distantes sed a lateralibus spatio diametro oculi saltem haud minore sejuncti, laterales ovati et obliqui. Clypeus

(1) Pour la classification des *Avicularriidae* en sous-familles et tribus, cf. E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., 1889, p. 173.

oculis anticis latior, subdirectus. Abdomen magnum, fusco-violaceum, parce et breviter setosum. Chelæ nigræ, læves, glabræ sed ad marginem interiorem subangulosæ et setis rigidis seriatis instructæ, ungue superne valde bicarinato. Sternum, partes oris, coxæque fulvo-rufescentia nitida. Pedes-maxillares pedesque obscure fusco-picei, femoribus inferne tarsisque dilutioribus et rufescentibus. Aculei pedum anticorum numerosi, robustissimi, fere ut in *Moggridgea* dispositi. — Madagascar : Tamatave (E. Perrot).

Les genres *Migas* L. Koch, *Moggridgea* Cambr. et *Myrtale* E. Sim. forment un groupe très net dans la sous-famille des *Ctenizinæ* dont j'ai donné précédemment les caractères (1).

Aucune espèce de ce groupe n'est terricole : les *Moggridgea* creusent une galerie longue et cylindrique dans l'épaisseur des écorces subéreuses de certains arbres, et ils en ferment l'entrée d'un opercule à charnière épais et taillé en biseau semblable à celui des *Cteniza*, mais formé de débris de bois et de toile (2). Le *Myrtale Perroti* ne creuse pas les écorces, mais il fabrique à leur surface une coque ovale renforcée de débris ligneux dont il ferme l'entrée d'un opercule semicirculaire de même tissu, cette coque est semblable à celle des *Pseudidiops* de l'Amérique du Sud que j'ai figurée (3). Le *Migas Abrahami* Cambr. construit une coque du même type, mais plus complexe, chacune de ses extrémités étant fermée d'un opercule semblable (4), disposition analogue à celle que j'ai observée dans la demeure du *Stothis astuta*, au Venezuela.

Le genre *Moggridgea* renferme actuellement trois espèces propres à l'Afrique australe orientale : *M. Dyeri* Cambr., *M. Meyeri* Karsch et *M. Tidmarshi* Lenz (Zool. Anzeig., n° 320, 1889).

Le genre *Migas* en compte trois : *M. paradoxus* L. Koch, *M. distinctus* Cambr., de Nouvelle-Zélande, et *M. Abrahami* Cambr., de Natal ; ce dernier rapporté par son auteur au genre *Moggridgea*.

2. Tribu ANAMÆ.

ATRAX ROBUSTA Cambr., *Ann. Mag. nat. hist.*, 1877, p. 26.—♀. Ceph.th.: long. 13,9 mill.; lat. 9,7 mill. Abd. : long. 19 mill.; lat. 14 mill. Pedes :

(1) Cf. Ann. Soc. ent. Fr., 1889, p. 178.

(2) Cf. Cambr., Ann. Mag. nat. hist., 1875, p. 319, pl. x.

(3) Ann. Soc. ent. Fr., 1889, pl. I, fig. 3.

(4) Cf. Cambr., Proceed. zool. Soc. Lond., 1889, p. 41, pl. II, fig. 3.

I, 30,4 mill.; II, 27,5 mill.; III, 24 mill.; IV, 31 mill. — Cephalothorax niger, lævis, nitidus, glaber, in parte cephalica parcissime setosus. Oculi medii antici lateralibus saltem 1/3 minores, inter se quam a lateralibus paulo remotiores et spatio diametrum oculum saltem æquante sejuncti. Oculi medii posticii anticis haud minores, planissimi et subrotundi. Abdomen magnum, late ovatum, atro-violaceo-testaceum, subtiliter et parce fulvo-setosum. Sternum fusco-rufescens. Chelæ nigræ, in parte apicali valde setosæ. Pedes-maxillares pedesque nigri et setosi, femoribus cunctis et patellis anticis muticis, patellis posticis minute biaculeatis, tibiis quatuor anticis aculeis interioribus 4 vel 5 tantum armatis, tibiis posticis aculeis sat debilibus inferioribus et lateralibus munitis, metatarsis tarsisque cunctis aculeis numerosis valde instructis. — Nova-Hollandia : N. S^th Wales.

Atrax modesta, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 9 mill.; lat. 6,2 mill. Abd. : long. 12 mill.; lat. 8 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax obscure fusco-piceus, lævis, nitidus, glaber, in parte cephalica parce setosus. Oculi antici parum inæquales, medii inter se quam a lateralibus paulo remotiores, sed spatio diametro oculi paulo angustiore distantes. Medii postici anticis evidenter minores recti et longe ovati. Abdomen magnum, fuscum. Sternum longius quam in præcedenti, fusco-rufulum. Pedes-maxillares pedesque fusco-rufuli setosi, femoribus cunctis, patellis 1, 2 et 4, tibiis quatuor anticis omnino muticis, patella 3^i paris antice pluriaculeata, metatarsis tarsisque cunctis numerose aculeatis. — Melbourne (Museum).

7. Tribu CYRTAUCHENII.

Cyrtauchenius talpa, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 8 mill.; lat. 6,2 mill. Abd. : long. 10,5 mill.; lat. 7,2 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax crassus, nitidus, obscure fuscus, parte cephalica in medio paulo dilutiore, parce albido-pilosus et prope tuber oculorum valde et inordinate nigro-crinitus. Oculi medii antici a lateralibus quam inter se paulo remotiores, sed spatio diametro oculi paulo latiore disjuncti, laterales antici ovati et obliqui mediis anticis et lateralibus posticis evidenter majores, spatium inter laterales anticos et posticos diametro postici circiter æquans. Chelæ fere nigræ, nitidæ, in parte apicali valde setosæ. Abdomen late oblongum, fusco-cinereum subtus dilutius, fulvo-pilosum. Pedes-maxillares pedesque robustissimi et breves, fusco-olivacei vel rufescentes, patellis tibiisque supra vittis glabris latis munitis. Pedes antici, aculeo apicali metatarsorum excepto,

mutici. Patella et tibia 3[i] paris antice aculeis brevibus numerosis et inordinatis et tibia aculeo dorsali majore subbasilari instructæ. Tibia et patella 4[i] paris fere muticæ. Metatarsi sex postici valde aculeati. — California.

8. Tribu **NEMESIÆ.**

Hermacha leporina, sp. nov. — ♂. Long. 10 mill. — Cephalothorax ater, pilis longis pronis fulvo-nitidis sat dense vestitus, parte cephalica sat convexa, fovea subrotunda. Oculi antici parum inæquales, medii paulo minores, rotundi et inter se paulo remotiores. Medii postici ovati recti, a mediis anticis et a lateralibus posticis haud separati, laterales postici mediis vix majores. Abdomen anguste ovatum, atrum, pilis longis fulvo-nitidis crebre vestitum. Chelæ, sternum, partes oris pedesque fusca, fulvo-pilosa atque hirsuta. Tibia paris 1[i] ad apicem haud incrassata, calcare apicali spiniformi longo, acuto, gracili et paululum arcuato, subtus aculeis longis 2-1 et intus aculeo submedio armata. Metatarsi quatuor antici parcissime scopulati, aculeis plurimis armati. Tarsi graciles, quatuor antici scopulis integris sat densis, quatuor postici scopulis raris et setis numerosis mixtis, vestiti. Tibiæ metatarsique quatuor posteriora numerosissime aculeata. Patella 3[i] paris extus aculeis trinis intus aculeo unico, patella 4[i] paris intus aculeo unico armatæ. Pedes-maxillares tibia patella longiore, haud crassiore, versus apicem leviter attenuata, subtus longe ciliata et intus et extus aculeo apicali armata, tarso parvo et obtuso, bulbo sat longe piriformi longe attenuato, spina lobo breviore depressa et laciniosa apice minutissime acuta. — Brasilia : Therezopolis, prope Rio.

Hermacha dispar, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 8,5 mill. Pedes : I, 19 mill.; II, 17,5 mill.; III, 15,3 mill.; IV, 21,5 mill. — Cephalothorax ater, pilis longis, pronis paliide flavo-olivaceis vestitus, in parte cephalica pilis densioribus vittam latam designantibus. Fovea sat magna, recte transversa, utrinque leviter ampliata. Tuber oculorum convexum, oculi conferti. Abdomen ovatum, atrum, fulvo-pubescens, maculis parvis subrotundis obscure testaceis numerosis conspersum. Chelæ, sternum et partes oris subnigra. Chelarum rastellus ex dentibus sat brevibus numerosis et fere inordinatis compositus. Pedes obscure fusco-rufescentes, femoribus supra subnigris, tibiis quatuor anticis aculeo interiore gracili unico tantum armatis, metatarsis aculeis inferioribus binis uniseriatis et apicalibus binis instructis, tibiis metatarsisque posticis sat numerose aculeatis.

♂. Ceph.th. : long. 7,8 mill. Pedes : I, 29 mill.; II, 27,5 mill. III, 27

mill.; IV, 33,5 mill. — Cephalothorax humilior et latior. Oculi medii antici reliquis oculis multo majores. Chelæ multo minores, dentibus rastelli longioribus sed paucioribus. Pars labialis coxæque pedum-maxillarium muticæ. Pedes longi, versus extremitates gracillimi, olivacei, femoribus supra infuscatis, numerose et valde aculeati, tarsis quatuor posticis utrinque aculeatis, tibia antica haud calcarata, metatarso antico gracili, leviter arcuato. Pedes-maxillares mediocres, fulvi, femore infuscato, tibia patella longiore, leviter ovata, subtus longe ciliata et aculeis longis quatuor, intus aculeis binis paulo brevioribus et supra ad apicem aculeis 2 vel 3 armata, tarso parvo ovato, bulbi lobo depresso-piriformi, spina lobo circiter æquilonga sat valida et leviter arcuata, apice acuta sed margine inferiore, in parte apicali, spatio papillis membranaceis et breviter pilosis munito, insigniter notato. — Brasilia : Therezopolis, prope Rio.

Subfamilia **Diplurinæ.**

1. Tribu DIPLURÆ.

Brachythele virgata, sp. nov. — ♂. Long. 10 mill. — Cephalothorax ovatus, parum convexus, pallide fusco-rufescens, albido-sericeo pubescens. Oculi quatuor antici lineam subrectam (vix procurvam) formantes, anguste et fere æque separati, medii lateralibus saltem 1/3 minores, laterales late ovati. Laterales postici anticis duplo minores, longe ovati. Medii postici lateralibus paulo minores, recti. Abdomen oblongum, fulvum, superne fusco-notatum. Chelæ rufescentes. Sternum partes oris pedesque lurida. Pedes sat longi, modice robusti, valde et numerose aculeati, tibia antica tereti, haud calcarata, inferne aculeis longis 3-3 (apicali seriei exterioris reliquis paulo robustiore et leviter arcuato), metatarso antico subrecto, tereti omnino mutico, in parte apicali remote scopulato, tarso metatarso multo breviore. Pedes-maxillares luridi, sat graciles, tibia patella longiore, haud crassiore, tereti, subtus intus et supra pluriaculeata, bulbi lobo parvo piriformi, spina lobo longiore recta simplici et filiformi.

♀. Long. 12—15 mill. — Cephalothorax longius ovatus, pallide fusco-rufescens. Oculi quatuor antici, desuperne visi, lineam plane rectam formantes. Abdomen ovatum, fulvo-testaceum, superne maculis fuscis parvis triseriatis, mediis triquetris, lateralibus elongatis et obliquis ornatum. Pedes breves et robusti, tibiis anticis fere muticis inferne setis robustis binis tantum armatis sed metatarsis aculeis brevibus 3-3 subtus instructis. — Asia centralis : Margelhan.

Brachythele longitarsis, sp. nov. — ♂. Long. 15 mill. — Cephalothorax late ovatus, fusco-rufescens, parte cephalica sat convexa, tubere oculorum parvo et valde convexo. Oculi antici lineam leviter procurvam formantes, appropinquati sed medii inter se quam a lateralibus distantiores et fere 1/3 minores, laterales ovati obtusissime triquetri. Laterales postici anticis saltem duplo minores, longe ovati. Medii postici a lateralibus vix separati et paulo minores. Abdomen oblongum, rufescens, cervino-pubescens. Chelæ fusco-piceæ, nigro-setosæ. Sternum pedesque rufescentia. Pedes robusti, modice longi, valde et numerose aculeati, tibia antica subparallela inferne ad apicem calcar obtusum aculeis validis leviter curvatis et geminatis munitum gerente, metatarso gracili et curvato, usque ad basin scopulato, aculeo inferiore apicali extus inflexo tantum armato, tarso gracili et recto, metatarso haud breviore. Pedes-maxillares robusti, tibia patella longiore, ad basin paulo latiore, sed versus apicem attenuata, inferne longe et crebre crinita, intus valde aculeata, bulbi lobo depressiusculo piriformi, spina lobo longiore apice setiformi. — California meridionalis.

Brachythele Theveneti, sp. nov. — ♂. Long. 10—12 mill.

A *B. longitarsi* cui affinis est et cephalothorace abdomineque subsimilibus, differt præsertim oculis quatuor anticis subæquis, tibiarum anticarum calcare apicali humiliore aculeis geminatis binis armato, metatarso antico recto inferne in parte basali, aculeis trinis biseriatis (1-2), aculeis apicalibus binis parvis atque aculeo interiore submedio longiore instructo. Cætera fere ut in *B. longitarsi*. — California : Mariposa (Thevenet).

Hapalothele (1) **auricomis**, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 5,3 mill.; lat. 3,7 mill. Abd. : long. 8 mill.; lat. 4,5 mill. — Cephalothorax obscure fuscus, postice et versus marginem leviter dilutior, sublævis, pilis longis flavo-nitidis subaureis vestitus. Oculi antici maximi, medii spatio diametro oculi plus 2/3 angustiore sejuncti a lateribus vix separati, his mediis paulo minores elongati et obliqui. Medii postici longissimi et recti, laterales ovati et obliqui a lateralibus anticis vix separati. Abdomen oblongum, atrum, antice dense postice sensim parcius flavo-nitido pubescens, subtus in lateribus dilutius. Chelæ fere nigræ, supra

(1) *Hapalothele* Lenz, Zoolog. Jahresb., 1885, = *Ixalus* L. Koch, Ar. Austr., 1873 (nom. preocc.), et *Ixamatus* E. Sim., Ann. Soc. ent. Fr., 1887, Bull. (note).

pilis flavis paucis ornatæ. Sternum et partes oris fusco-rufescentia, subtilissime coriacea. Pedes breves, parce setosi, pallide fulvi, nigro-maculati et annulati, femoribus subtus maculis parvis 1 vel 2 et annulo apicali lato et flexuoso, patellis, saltem anticis, annulo subapicali supra interrupto, tibiis metatarsisque annulis basalibus et apicalibus ornatis. Tibiæ quatuor anticæ inferne aculeis setiformibus 3-3, metatarsi aculeis validioribus 3-3 instructa, pedes postici numerose aculeati. Mamillæ fulvæ fusco-annulatæ. — Le Para.

Hapalothele albovittata, sp. nov. — ♂. Long. 8 mill. — Cephalothorax niger opacus, pilis longis pallide fulvo-nitidis parce vestitus. Oculi antici in lineam leviter recurvam æque et anguste separati, medii lateralibus saltem duplo majores, spatio diametro oculi plus duplo angustiore inter se distantes. Medii postici minutissimi, elongati et recti, laterales postici ovati, ab anticis vix separati. Abdomen oblongum, nigrum, linea media integra albo-argenteo pilosa decoratum. Chelæ nigræ, supra ad basin vitta albo-pilosa ornatæ. Sternum et partes oris nigro-fusca, subtiliter coriacea. Pars labialis mutica. Pedes parum longi, obscure fusci, metatarsis dilutioribus, tarsis testaceis, tarsis quatuor anterioribus metatarsis haud brevioribus, versus apicem leviter incrassatis rarissime scopulatis. Tibia 1[i] paris incrassata, ovata, inferne biseriatim aculeata (aculeis 3-3, interioribus longioribus) et extus ad apicem calcare valido, apice inæqualiter bifido, armata, metatarso gracili, ad basin curvato, et inferne, in parte basali, tuberculis binis geminatis insigniter instructo. Pedes-maxillares mediocres, femore compresso et subrecto, tibia patella longiore et paulo crassiore, apice attenuata, tarso parvo, bulbo simplici, longe attenuato, aculeo gracillimo brevi et curvato ad apicem munito. Mamillæ nigræ, articulo apicali testaceo. — Prov. Amazonas : Manaos.

2. Tribu MACROTHELÆ.

Macrothele fuliginea, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 7,8 mill.; lat. 6,5 mill. Abd. : long. 10 mill.; lat. 6,7 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax obscure fusco-rufescens, fere niger, sat longe cinereo-pubescens. Oculi antici in lineam vix procurvam, magni parum et fere æque distantes, medii lateralibus paulo majores. Medii postici anticis evidenter minores, lati, obtusissime angulosi, a mediis anticis anguste disjuncti a lateralibus posticis vix separati. Abdomen breve, postice leviter incrassatum et obtusissime truncatum, atrum, fulvo-cinereo-pilosum et longe setosum. Mamillæ atræ, inferiores ad basin testaceæ.

Sternum, partes oris, coxæque pallide fusco-rufescentia. Pedes obscure fusci, longe et inæqualiter setulosi, numerose aculeati, metatarsi antici inferne 4-2, tarsi in parte secunda 2-3 vel 3-3, valde aculeati. — Java.

Macrothele insignipes, sp. nov. — ♂. Ceph.th. : long. 7 mill.; lat. 5,4 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax fulvo-rufescens, lineis radiantibus obscurioribus parum expressis notatus, nitidus, oblongus, antice posticeque fere æqualiter attenuatus, fovea media parva, rotunda et profundissima. Oculi antici in lineam plane rectam, subcontigui, magni, medii lateralibus majores. Medii postici anticis plus duplo minores. Abdomen oblongum, supra atro-cyaneum, longe et parce crinitum, subtus paulo dilutius. Mamillæ superiores atræ, abdomine saltem 1/3 breviores, articulis 1° et 2° subæquis, 3° paulo longiore, paulo graciliore, recto. Chelæ nigræ. Sternum, partes oris, coxæque pallide fusco-rufescentia. Pedes antici fusco-castanei robustissimi, femore crasso, paululum compresso et arcuato, tibia supra recta subtus valde inflata ad apicem obtuse truncata et aculeis dentiformibus robustis numerosis et inordinatis armata, metatarso in parte basilari gracili, tereti et valde curvato, in parte apicali paululum compresso et subtus angulate dilatato. Pedes postici sat graciles, præsertim metatarsis et tarsis, obscure fulvo-rufescentes, longe hirsuti, aculeis sat gracilibus numerosis instructi. Pedes-maxillares parvi, breves et graciles, femore compresso, paululum curvato, tibia patella vix 1/4 longiore haud crassiore, versus apicem leviter attenuata, inferne longe ciliata, tarso parvo, obtuso, bulbo mediocri, lobo piriformi, spina lobo haud longiore gracillima, leviter arcuata.

♀. Ceph.th. : long. 9,8 mill.; lat. 8 mill. Abd. : long. 11 mill.; lat. 7,5 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax oblongus, antice minus attenuatus, obscurius fulvo-rufescens, spatio oculari nigro, parte cephalica linea media exili nigricanti notata. Oculi antici subæquales, inter se multo remotiores, medii spatio diametro oculi vix angustiore sejuncti, medii postici anticis haud duplo minores, lati, obtuse angulosi, a mediis anticis quam a lateralibus posticis paulo remotiores. Abdomen latius, postice obtusissime truncatum, supra atrum, plus minus fulvo-variatum. Pedes fusco-castanei, tarsis dilutioribus, antici reliquis robustiores. — Nova Zealandia.

M. antipodiana Walck. (= *M. Quoyi* Lucas, in d'Orbigny, Dict. hist. nat.) affinis sed magnitudine minore, linea oculorum antica plane recta (in *antipodiana* levissime recurva), mamillis superioribus brevioribus, etc., facile distinguenda.

Subfamilia **Barychelinæ.**

2. Tribu LEPTOPELMATA.

Trichopelma flavicomum, sp. nov. — ♀. Long. 10 mill. — Cephalothorax humilis, obscure fuscus, pilis sat longis pronis fulvo-cinereis dense vestitus, parte cephalica vitta media lata paulo dilutiore et pallide flavo-pilosa ornata, fovea profunda recte transversa. Oculi antici anguste et fere æque distantes, medii lateralibus evidenter majores. Medii postici minutissimi, elongati et recti, laterales postici anticis minores, ovati. Abdomen fuscum, sat longe et dense flavo-cinereo pubescens. Sternum, partes oris, pedesque fulvo-olivacea, pedes, præsertim antici, fusco-variati et subannulati. Tibiæ quatuor anticæ inferne aculeis setiformibus 3-1 armatæ. Metatarsi aculeis robustioribus basilaribus binis et aculeo apicali instructi. Pedes postici, præsertim metatarsis, sat numerose aculeati. Patella 3i paris antice biaculeata. Ungues tarsorum omnino mutici. — Brasilia : São Antonio da Barra, prov. Bahia (E. Gounelle).

Subfamilia **Avicularinæ.**

1. Tribu ISCHNOCOLI.

Ischnocolus linteatus, sp. n. — ♀. Ceph.th. : long. 6 mill.; lat. 4,5 mill. Abd. : long. 7,8 mill.; lat. 5 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax oblongo-elongatus, ater, dense et longe fulvo-pubescens, fovea parva transversa. Tuber oculorum haud duplo latius quam longius. Oculi antici sat magni, approximati, subæquales (medii lateralibus vix majores), medii postici minutissimi triquetri, laterales postici longi et obliqui. Abdomen oblongum, atrum, sat longe fulvo-pubescens. Pars labialis non multo latior quam longior, in parte secunda spiculis sat numerosis triseriatim ordinatis munita. Pedes mediocres fusco-rufescentes, fulvo-hirsuti, metatarsi antici tarsis vix longiores aculeo apicali tantum armati, tibiæ anticæ muticæ. Pedes postici valde aculeati. — Pondichery.

I. Baeri E. Sim. affinis sed oculis anticis in lineam sat procurvam (in *I. Baeri* subrectam), parte labiali spiculis seriatis armata (in *I. Baeri* densissime et inordinate spinulosa) distinguendus.

Ischnocolus aper, sp. nov. — ♂. Ceph.th. : long. 4,7 mill.; lat. 3,8 mill. Pedes : IV, I, II, III. — Cephalothorax latus et humilis, niger, fulvo-cinereo crebre pubescens, valde inæqualis et scaber, antice trans-

versim et oblique costulatus, postice punctato-reticulatus. Tuber oculorum saltem duplo latius quam longius, a margine antico parum remotum. Oculi antici valde conferti, medii lateralibus evidenter majores, medii postici parvi et longi, laterales postici ovati lateralibus anticis duplo minores, et vix majores quam medii postici. Abdomen oblongum, fuscum, fulvo-pubescens. Chelæ nigræ, angustæ, valde compressæ. Pars labialis multo latior quam longior, apice recte truncata atque ad marginem tenuiter et crebre spinulosa. Pedes sat breves, fusci, fulvo-pubescentes. Tibiæ quatuor anticæ omnino muticæ. Metatarsi 1[i] paris aculeo apicali minutissimo, 2[i] paris aculeis apicalibus tribus armati. Tibiæ metatarsique postica parcissime aculeata. Pedes-maxillares tibia patella longiore ad basin vix crassiore, apicem versus sensim attenuata omnino mutica, tarso parvo et obtuso, bulbi lobo depresso et piriformi antice obtuse sulcato, spina gracili apice setiformi lobo paulo longiore extus valde curvata. — Java : Batavia.

4. Tribu CRYPSIDROMI.

Phlogius efferus, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 18 mill.; lat. 15,2 mill. Pedes : I, 53,5 mill.; II, 47,2 mill.; III, 41,4 mill.; IV, 51,7 mill. — Cephalothorax niger, obscure fulvo-pilosus, parte cephalica leviter convexa. Area oculorum vix duplo latior quam longior. Oculi medii antici magni, spatio dimidio diametro oculi angustiore sejuncti, medii postici elongati paululum fusiformes recti, laterales majores latius ovati et obliqui. Abdomen ovatum, dense et longe flavo-ferrugineo pilosum. Pars labialis plana, haud striolata, in parte apicali densissime spinulosa. Pedes robusti, fulvo-rufescentes, hirsuti, coxis femoribus anticis subtus et intus obscurioribus et fere nigro-velutinis. Tibia cum patella 4[i] paris cephalothorace vix longior. Metatarsus IV tibia vix 1/5 patellæ longior. Tibia cum patella 4[i] paris evidenter brevior quam iidem articuli 1[i] paris et vix longior quam 2[i] paris.

♂. Ceph.th. : long. 18,5 mill.; lat. 16,4. mill. Pedes : I, 60,9 mill.; II, 53,2 mill.; III, 47,8 mill.; IV, 60,4 mill. — Oculi antici majores. Cephalothorax humilior et latior. Pedes longiores et, præsertim postici, versus extremitates graciliores. Tibia cum patella 4[i] paris cephalothorace plus dimidio longitudinis chelarum longior. Metatarsus IV tibia saltem 1/3 patella longior. Pedum-maxillarium tibia patella longior, simplex, teres, subtus longe et sat dense ciliata, tarsus parvus apice truncatus semicircularis et dense scopulatus, lobus bulbi rotundato-depressus, spina bulbo longiore usque ad apicem recta gracillima sed ad extremitatem abrupte

et minute dilatata cum angulo exteriore brevissimo et recto, interiore producto et obtusissimo. — Ins. Halmahera : Edkor.

Phlogius imbellis, sp. nov. — ♂. Ceph.th. : long. 13,7 mill.; lat. 12 mill. Ped.-max. : long. 21,4 mill. Pedes : I, 49 mill.; II, 43 mill.; III, 37 mill.; IV, 50 mill. — Cephalothorax niger, fulvo-ferrugineo pubescens et lineis radiantibus pallidioribus et longius pilosis ornatus. Area oculorum vix duplo latior quam longior. Oculi antici maximi, medii majores rotundi a lateralibus quam inter se paulo remotiores et a sese spatio dimidio diametro oculi angustiore sejuncti. Oculi medii postici minuti longi et recti, laterales mediis majores latius ovati atque obliqui. Abdomen breviter ovatum, longe fulvo-ravido pilosum. Pars labialis leviter depressa, transversim subtiliter striata ad marginem anticum dense spinulosa. Pedes longi, versus extremitates sat graciles. Tibia cum patella 4^1 paris iisdem articulis 1^1 paris non multo brevior, sed 3^1 paris evidenter longior, cephalothorace longitudine chelarum saltem longior. Metatarsus 4^1 paris 1/3 patellæ tibia longior. Pedum-maxillarium tibia patella longior, simplex, fere teres, tarsus minutus, apice truncatus, inæqualiter bilobatus et crebre scopulatus, bulbus lobo minuto depresso-rotundo, spina lobo multo longiore, gracillima apice fere setiformi et uncata. — Borneo.

5. Tribu SELENOCOSMIÆ.

Selenocosmia Hasselti, sp. nov. — ♀. Ceph.th. : long. 21 mill.; lat. 17,2 mill. Abd. : long. 27 mill.; lat. 18 mill. Pedes : I, 56 mill.; II, 49 mill.; III, 43 mill.; IV, 59,5 mill. — A. *S. javanensi* cui affinis est, differt cephalothoracis parte cephalica humiliore, oculis quatuor anticis majoribus inter se minus separatis et lineam minus procurvam formantibus, oculis lateralibus posticis majoribus et ab anticis spatio dimidio diametro oculi haud latiore distantibus, parte labiali ad apicem subrecta (in *S. javanensi* evidentius emarginata) ut in *S. javanensi* creberrime sed paulo grossius spinulosa, pedibus posticis, aculeis metatarsorum apicalibus exceptis, muticis. Corpus pedesque fusca, læte fulvo-ravido pubescentia, partes oris intus coccineo-ciliatæ. — Sumatra.

Cette espèce remarquable fait presque le passage des *Phlogius* aux *Selenocosmia* ; elle se rattache aux derniers par ses scopulas indivises et aux premiers par son céphalothorax bas et ses yeux antérieurs en ligne peu courbée. *S. Hasselti* ne peut être confondu avec *S. Doriæ* Thorell, également de Sumatra, dont le céphalothorax et les yeux diffèrent à peine de ceux de *S. javanensis* et dont la fossette thoracique est à peine courbée (cf. Thorell, St. Rag. Mal., etc., IV, 1890, p. 397).

10. Tribu. EURYPELMATA.

Eurypelma pulchripes, sp. nov. — ♂. Ceph.th. : long. 20 mill.; lat. 19,5 mill. Pedes : I, 66 mill.; II, 61 mill.; III, 57,5 mill.; IV, 71 mill. — Cephalothorax parum convexus, niger, pilis pronis fulvis dense vestitus. Tuber oculorum convexum, subrotundum. Oculi quatuor antici subæquales et fere æquidistantes, laterales ovati. Oculi medii postici sat magni (sed mediis anticis fere 1/3 minores), obtuse triquetri a mediis anticis quam a lateralibus posticis paulo remotiores. Abdomen breviter ovatum, atrum, in medio fulvo in lateribus nigro-velutinum, omnino longe fulvo-ravido hirsutum. Venter, sternum coxæque atra, partes oris intus rufulæ. Pedes longi, atri, atro-olivaceo-pubescentes, modice fulvo-hirsuti, femoribus quatuor anticis extus flavido-unilineatis, patellis et tibiis cunctis superne læte flavido-bivittatis, metatarsis ad basin linea flavida abbreviata notatis. Tibia cum patella I et IV circiter æquilongæ. Tibia 1^{i} paris intus aculeis binis munita, calcare inferiore valido curvato apice abrupte subacuto, calcare interiore minore et obtuso, metatarso leviter curvato scopula basin vix attingente. Pedes-maxillares normales, patella tibiaque superne flavo-bilineatis, tibia haud inflata mutica, inferne crasse rufulo-crinita, tarso parvo, apice profunde fisso, bulbo angusto cylindraceo apice attenuato, spina simplici apice filiformi. — Paraguay (Germain).

Eurypelma campestratum, sp. nov. — ♂. Ceph.th. : long. 22 mill.; lat. 21 mill. Pedes : I, 62 mill.; II, 57,5 mill.; III, 51,2 mill.; IV, 70 mill. — ♀. Ceph.th. : 23 mill.; lat. 20 mill. Abd. : long. 32 mill.; lat. 25 mill. Pedes : I, 54,5 mill.; II, 49 mill.; III, 47 mill.; IV, 64 mill. — Cephalothorax parum convexus, fuscus, crebre fulvo-cervino pubescens. Tuber oculorum valde convexum, subrotundum. Oculi quatuor antici, desuperne visi, lineam non multo procurvam formantes, medii lateralibus vix majores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores, laterales longe ovati. Oculi medii postici elongati et obliqui, a mediis anticis late remoti sed a lateralibus posticis vix separati. Abdomen ovatum, nigrum, longissime et creberrime rufulo-hirsutum. Sternum pedesque obscure fusco-rufescentia. Partes oris rufulæ. Pedes fusco-pubescentes, longissime fulvo rufuloque criniti, femoribus patellis tibiisque superne vittis binis albidis vel pallide flavidis et metatarsis supra, in parte basali, linea abbreviata albida decoratis. Tibia cum patella 4^{i} paris (♂ et ♀) longior quam patella cum tibia 1^{i} paris. — ♀. Tibiæ metatarsique anteriora, aculeis apicalibus parvis ordinariis exceptis, mutica. — ♂. Tibia

antica extus pluriaculeata, calcare inferiore valido, curvato et obtuso, interiore multo minore atque recto. Pedes-maxillares normales fusci, superne albido-bilineati, tibia haud inflata utrinque aculeata, superne, prope angulum apicalem interiorem, aculeis robustis et inordinatis 6-8 armata, tarso parvo, apice profunde et oblique fisso, bulbi lobo subparallelo leviter compresso, apice dilatato et rotundo, spina lobo circiter æquilonga cum lobo angulum subrectum formante, robusta compressa sed acuta, carina inferiore minutissime crenulata. — Paraguay (Germain).

11. Tribu. AVICULARIÆ.

Avicularia glauca, sp. nov. — ♀ (haud perfecte adulta ?). Ceph.th.: long. 10,2 mill.; lat. 8 mill. Abd. : long. 16 mill.; lat. 10 mill. Pedes : I, 25 mill.; II, 23,8 mill.; III, 22,7 mill.; IV, 27,5 mill. — Cephalothorax parum convexus, sat longe oblongus, fuscus, pilis longissimis pronis pallide fulvo-viridibus et micantibus vestitus. Oculi quatuor antici subæquales (medii vix majores) fere æquidistantes (spatiis diametro oculi vix angustioribus sejuncti), medii rotundi, laterales longe ovati. Oculi medii postici parvi et ovati, laterales postici anticis vix minores elongati, spatium inter laterales anticum et posticum dimidio diametro oculi non multo latius. Abdomen ovatum, fuscum, cervino-pubescens et longe hirsutum, antice macula maxima, postice utrinque maculis elongatis et obliquis inferne coalescentibus dilutioribus et læte glauco-viridi pilosis decoratum. Sternum pedesque pallide fusco-ravida, longe et crebre fulvo-hirsuta. Pedes sat breves, ordinarii, scopulis latissimis apice quadratis. — Panama.

Cette espèce me paraît très voisine de *Typhochlæna cæsia* C. Koch, et, par ses caractères génériques, elle est inséparable des *Avicularia;* j'en ai conclu que le genre *Typhochlæna* ne devait pas être maintenu ; les caractères qu'en donne C. Koch (*in* Ueb. Arachn. Syst., V, 1850, p. 57) sont, au reste, insignifiants : « *Cephalothorax longiusculus, abdomen* « *grossum, luride pubescens et variegatum, pedes sat longi, valde squa-* « *mulati et hirsuti crasse scopulati* ». Le Dr Karsch a cependant décrit depuis une espèce de Santa-Martha, sous le nom de *Typhochlæna Magdalenæ* (Sieb. neue Arachn., v. Santa-Martha, S. E. Z., XL, p. 106), mais sans parler des caractères du genre.

Voyage de M. E. Simon au Venezuela

(Décembre 1887—Avril 1888)

14e Mémoire (1)

NITIDULIDÆ. MONOTOMIDÆ

Par Antoine GROUVELLE.

Séance du 23 août 1890.

Nitidulidæ.

1. Colastus bisignatus Murray. — Colonie Tovar.

2. C. Bohemani Murray. — Caracas.

3. C. ruptus Fabr. — San-Esteban.

4. C. macropterus Fabr. — Colonie Tovar.

5. C. bimaculatus Er. — Colonie Tovar.

6. Brachypeplus anceus Murray. — San-Esteban.

7. **B. (Liparopeplus) Simoni**, n. sp. — Fg. 1. — *Ovato-elonga-*

(1) Voir 1er mémoire (*Dytiscidae* et *Gyrinidae*, par le Dr M. Régimbart), Annales 1888, p. 379; — 2e mémoire (*Cucujidae, Rhysodidae, Dryopidae, Cyathoceridae, Heteroceridae*, par Ant. Grouvelle), Annales 1889, p. 157, pl. 6; — 3e mémoire (*Temnochilidae*, par A. Léveillé), Annales 1889, p. 167; — 4e mémoire (*Arachnides*, par E. Simon, commencement), Annales 1889, p. 169; — 5e mémoire (*Lathridiidae*, par le R. P. P.-M.-J. Belon), Annales 1889, p. 221; — 6e mémoire (*Eumolpidae*, par Éd. Lefèvre), Annales 1889, p. 329; — 7e mémoire (*Formicides*, par C. Emery), Annales 1890, p. 55; — 8e mémoire (*Orthoptères*, par Ignacio Bolivar), Annales 1890, p. 137; — 9e mémoire (*Hémiptères Homoptères*, par L. Lethierry), Annales 1890, p. 147; — 10e mémoire (*Psélaphides*, par A Raffray), Annales 1890, p. 207; — 11e mémoire (*Staphylinidae*, par A. Fauvel), en dehors des Annales; — 12e mémoire (*Observations biologiques*, par E. Simon), Annales 1891, p. 5; — 13e mémoire (*Elateridae*, par Ed. Fleutiaux), Annales 1891, p. 275.

tissimus, pubescens, dense subtiliterque punctatus, piceus; marginibus prothoracis pedibusque dilutioribus, oculis ad angulos posticos capitis sitis; prothorace transverso, lateribus ciliatis; scutello pentagono; elytris punctato-striatis. — Long. 6 mill.

Ovale, très allongé, finement pubescent, couleur de poix, pattes et côtés du prothorax plus clairs. Tête et prothorax finement et très densément ponctués. Épistome biimpressionné. Yeux placés aux angles postérieurs de la tête. Prothorax transversal; bords latéraux ciliés, parallèles dans les deux tiers basilaires, convergents en avant dans le dernier tiers; angles antérieurs arrondis. Élytres un peu plus de deux fois plus longs que le prothorax, ponctués-striés, interstries avec deux lignes de points peu régulières vers l'écusson. Partie visible de l'abdomen subparallèle vers la base, dernier segment très atténué vers le sommet. — Colonie Tovar.

8. Cilloeus linearis Er. — San-Esteban.

9. Conotelus luteicornis Er. — San-Esteban.

10. C. vicinus Er. — Caracas, Colonie Tovar.

11. C. parvulus Reit. — Caracas.

12. C. obscurus Er. — Caracas.

13. Carpophilus succisus Er. — Caracas, Colonie Tovar.

14. C. purpuripennis Murray. — Colonie Tovar.

15. C. ferrugineus Murray. — Caracas, Colonie Tovar.

16. C. dimidiatus Fabr. — Colonie Tovar.

17. Haptoncus pauperculus Reit. — Caracas.

18. Perilopa peltidea Er. — Caracas.

19. Stelidota strigosa Sch. — Colonie Tovar, San-Esteban, La Guaira.

20. S. cenosa Er. — San-Esteban.

21. **S. marginata**, n. sp. — Fig. 2. — *Ovata, postice attenuata picea; prothorace transverso, lateribus late explanatis; elytris testaceo-maculatis ad apicem separatim subacuminatis, punctato-striatis, intervallis elevatis.* — ♂. *Tibiis posticis arcuatis.* — Long. 2 1/2 mill.

Ovale, atténué vers le sommet des élytres; noir de poix, avec les

parties réfléchies du prothorax et des élytres et diverses taches sur ces derniers plus claires. Prothorax très transversal, fortement atténué en avant, marge antérieure échancrée, angles antérieurs subarrondis, postérieurs droits, très légèrement réfléchis en arrière, marges latérales très largement rebordées, formant une impression anguleuse en se réunissant à la partie convexe du disque ; ponctuation assez espacée ; pubescence fine, peu serrée. Écusson subpentagonal, finement et éparsement ponctué. Élytres assez largement rebordés, acuminés séparément au sommet, ponctués-striés ; intervalles élevés, garnis d'une ligne de poils flaves couchés placée sur une ligne de points granuleux. Tibias postérieurs du mâle fortement arqués. — Colonie Tovar.

22. Lobiopa decumana Er. — San-Esteban.

23. L. contaminata Er. — San-Esteban.

24. L. setulosa Er. — San-Esteban, Caracas.

25. Hebascus hirtellus Er. — San-Esteban.

26. Camptodes signaticollis Reit. — Colonie Tovar.

27. C. micans Reit. — San-Esteban.

28. C. lævicollis Reit. — San-Esteban.

29. C. fulvus Er. — San-Esteban.

30. C. contractus Er. — Caracas.

31. C. communis Er. — San-Esteban.

32. C. obscurus Fabr. — San-Esteban.

33. C. nitidipennis Reit. — Colonie Tovar.

34. Strongylus ruber Reit. — Colonie Tovar.

35. **S. exilis**, n. sp. — Fig. 3. — *Ovatus, nitidus, convexus, niger ; capite sat dense prothorace parce subtilissimeque punctatis ; elytris leviter striatis, in intervallis irregulariter punctato-striatis ; ad apicem separatim rotundatis, pygidium haud obtegentibus ; subtus nigro, basi antennarum coxisque anticis rufis.* — Long. 8 mill.

Ovale, convexe, noir, brillant. Tête modérément et assez densément ponctuée, prothorax à ponctuation plus fine et plus espacée, écusson un peu plus fortement ponctué que le prothorax. Orbite de l'œil rebordé en dedans. Intervalles des points du prothorax finement alutacés. Élytres

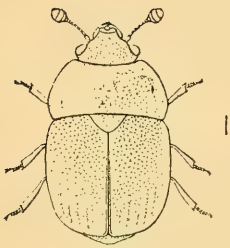
subparallèles vers la base, arrondis séparément au sommet, laissant à découvert le pygidium, qui est assez densément ponctué. Stries des élytres très fines, peu visibles; intervalles couverts de points assez forts, disposés en lignes irrégulières. Base des antennes et hanches antérieures d'un roux ferrugineux; hanches intermédiaires un peu plus foncées. — Colonie Tovar.

36. Cryptarcha grandicollis Reit. — San-Estëban.

37. C. nassula Reit. — Colonie Tovar.

Monotomidæ.

1. Hesperobænus rhisophagoides Reit. — Corosal.



ig. 1.

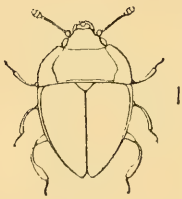


Fig. 2.

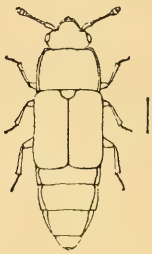


Fig. 3.

EXAMEN CRITIQUE

DE QUELQUES

Types de Curculionides du genre APION

APPARTENANT AU MUSÉE DE STOCKHOLM

SUIVI DE

NOTES SYNONYMIQUES

Par J. DESBROCHERS DES LOGES.

Séance du 14 janvier 1891.

Depuis bien longtemps déjà, j'avais reconnu l'utilité de faire une nouvelle revision des **Apion** d'Europe et confins, devant compléter la monographie de Wencker, dont les descriptions sont généralement exactes, mais dont la partie synonymique est à revoir, un grand nombre d'espèces étant restées inconnues à l'auteur, qui, notamment, n'avait pas eu sous les yeux les types de Gyllenhal.

Un tableau synoptique était aussi indispensable pour résumer les caractères des nombreuses espèces que renferme ce genre si difficile.

Le monographe avait mis, spontanément, à ma disposition un assez grand nombre de types rares, voire même uniques; et l'Administration du Musée de Stockolm, dont on ne saurait trop reconnaître la bienveillance désintéressée à l'égard des entomologistes qui travaillent, m'avait aussi confié la presque totalité des types précieux de l'ouvrage de Schönherr.

Convaincu que, dans un groupe où les caractères distinctifs sont si peu constants, il faut, pour fixer les limites des espèces, non pas *une rangée* de trois ou quatre sujets, mais bien une série très nombreuse des diverses modifications de forme, j'avais réuni moi-même, depuis près de vingt ans, un nombre assez considérable de ces Insectes : ma collection, proprement dite, renferme, actuellement, 248 espèces représentées par 2,500 exemplaires, sans compter plus de 5,000 doubles.

Mais le temps m'a manqué; puis, je l'avouerai, j'étais un peu effrayé

par la difficulté, je pourrais dire même l'impossibilité, de contrôler beaucoup d'espèces décrites insuffisamment, dont la plupart sont, assurément, purement nominales et ne seront jamais reconnues, les types n'existant plus.

Enfin, malgré cette lacune, je compte pouvoir bientôt mettre en œuvre tous les matériaux que j'ai réunis; mais j'ai pensé qu'il y aurait, en attendant, quelque intérêt à analyser les types de Gyllenhal et autres, dont plusieurs sont uniques, et confirmer et réunir en bloc les observations synonymiques déjà indiquées par moi par-ci par-là depuis. Tel est l'objet de ce mémoire.

I. Observations sur les types des APION de la Collection Schönherr (1).

1. APION SCROBICOLLE Gyll., « *Apion rostrum ?, Anglia* Falderm. ». — Cet Insecte, évidemment américain, et sur la provenance duquel Gyllenhall a fait erreur, n'appartient pas au groupe des *Subulirostres :* le rostre n'est nullement subulé, bien qu'il soit fortement épaissi dans son premier tiers.

2. A. NEGLECTUM Gyll., « *neglectum, Tauria, Steven* ». — L'exemplaire typique n'est autre qu'un petit échantillon noirâtre de *A. elegantulum,* dont le rostre, épaissi à la base, n'est pas subulé. J'ai pu constater, malgré son mauvais état, la présence de la petite dent caractéristique sous-jugulaire.

3. A. OCULARE Gyll., « *Iberia, Steven,* ♂ ». — Espèce absolument distincte de *A. candidum* Wencker. La mention de cet auteur : *Monogr.*, p. 144, « trouvé en abondance, en juin, aux environs de Montpellier, sur *Ruta angustifolia* (Perris) », se rapporte à cette dernière espèce, ce qui a été déjà dit. *A. causticum* Faust se rapporte assez bien à la description, sauf en ce qui concerne la forme plus allongée et la pubescence qui n'est pas squamiforme chez l'espèce de Gyllenhal.

4. A. PALPEBRATUM Gyll., « *Tauria, Steven* », indiqué comme espèce

(1) Les mentions reproduites entre guillemets sont celles que portait textuellement l'étiquette manuscrite fixée à l'Insecte, le plus souvent de la main de l'auteur. La plupart des synonymies indiquées ici étaient connues déjà; j'ai tenu pourtant à les confirmer au vu des *types,* d'autant plus qu'il y a parfois désaccord entre les divers auteurs.

propre, aux Catalogues Gemminger, de Harold et de Marseul, est un *A. seniculum* ♀.

5. A. CYLINDRICOLLE Gyll., « *Tauria mer., Steven* ». — Espèce bien tranchée, dont je n'ai vu que le type.

6. A. PERISCELIS Gyll., « *Persia, Falderm.* ». — Je n'ai vu, également, que cet exemplaire qui constitue une espèce bien caractérisée, voisine de *A. flavofemoratum.*

7. A. NIGRIROSTRE Fab., « *Rhynch. carpini* Fab. *a Barbaria, Mus. F. Lund.* ». — Gyllenhal, dans le *Genera* des Curculionides de Schönherr, I, p. 269, 42, après avoir décrit cet Insecte, qui a le rostre et les pieds entièrement rouges, sous le nom de *A. carpini* Fab., ajoute : « *Sec. Mus. F. Lund, sed vix jure* ». Il est évident, pour moi, que *Rhynchænus carpini,* de Fabricius, n'est pas cette espèce, constamment caractérisée par lui « *rostro nigro* », *Ent. Syst.,* I, p. 409, et *Syst. Elater.,* II, p. 452. La diagnose s'applique, vraisemblablement, à un Ceutorhynchide, au milieu desquels l'auteur l'a placé. *A. carpini* Gyll. est une espèce bien distincte de *A. ulicis,* auquel plusieurs Catalogues réunissent *A. nigrirostre* Fab., mais cette espèce se rapporte-t-elle à *A. ulicis* ♂ ou à *A. difficile,* qui, tous deux, ont le rostre totalement noir et plus ou moins courbé ? Un type même de Fabricius n'éluciderait pas la question, car il est fort probable que l'auteur a pu mélanger deux espèces si voisines et qui sont confondues dans beaucoup de collections. En consultant, récemment, mes notes prises sur le type de *A. carpini* Gyll., j'ai pu reconnaître que c'est la même espèce que j'ai redécrite sous le nom de *A. subangulatum, Bull. Soc. ent. Fr.,* 1889. Il semble, en pareil cas, que le nom de *A. carpini* Gyll. *nec* Fab. doive prévaloir.

8. A. BASICORNE Illig., « *Alliariæ e Berol. Schüpp.,* ♂ ». — Cet exemplaire se rapporte à *A. Barnevillei* Wencker, ♂, que plusieurs auteurs réunissent à *A. armatum* Gerst.

9. A. SUBULATUM Kirby, « *Marshami* ♀, *Steph., Anglia, Walton* ». Conforme à *A. subulatum* des auteurs : Wencker, Bedel, etc.

10. A. ACIUM Gyll., « *Tauria, Steven* ». — C'est un *A. atomarium* ♀.

11. A. CROCEIFEMORATUM Gyll., « *Smyrne, Chevrolat* ». — Ce n'est qu'un exemplaire très grand de *A. flavofemoratum,* ainsi que l'a indiqué Wencker.

12. A. ATRITARSE Gyll. (indiqué ♂). — Si je me rapporte à mes sou-

venirs et à la note prise sur le type, ce serait bien une variété remarquable du mâle, à rostre concolore, et non une femelle, ainsi que l'indiquent Wencker et divers Catalogues. Le rostre n'atteint que la longueur de celui du mâle, les élytres sont sensiblement plus courts que chez la forme typique, la pubescence est plus fournie et les tarses sont noirs. Il est à remarquer que Schönherr a casé *A. atritarse*, dont la brièveté du rostre a déplacé le point de l'insertion antennaire, dans une autre section que celle de *A. fulvirostre*.

13. A. FULVIROSTRE ♂ Gyll., « *Tauria, Steven* ». — C'est bien l'espèce décrite par Wencker, etc.

14. A. BOHEMANNI Bohem., « *Westrogothia Gyll.* ». — Cette espèce, qu'on a ballottée tantôt d'un côté, tantôt de l'autre, est représentée ici par le mâle de *A. ononidis* Gyll. et n'est nullement synonyme de *A. varipes*, ainsi que l'indique Wencker et, après lui, divers auteurs. Je la considère également, contrairement à l'opinion émise par M. Bedel, comme très distincte de *A. assimile* des auteurs, dont le mâle est armé, aussi, d'un denticule épineux extrêmement fin au sommet des hanches antérieures. Ce caractère n'est pas propre à une seule espèce; il existe chez : *ononidis, assimile* et *pedale*.

15. A. RUFICRUS Germ., « ♂, *Berol. Schüppel* ». — Cet Insecte, par sa taille et la ponctuation du prothorax, se rapporte à *A. ruficrus* de Wencker, qui est une variété de *A. fagi*, et que cet auteur a considéré comme espèce propre, *Monogr. Add*,, p. 262, après l'avoir d'abord regardé comme une simple variété de *A. trifolii, l. c.*, p. 203. Mais ce n'est pas le vrai *ruficrus* de Germar, *Magas. Entom.*, 1817, p. 171, où l'espèce est indiquée d'une taille un peu moins grande que *A. æstivum (trifolii)*, avec le prothorax densément et très finement ponctué, et qui est bien une variété de ce dernier. La variété à pattes brunes de *A. fagi* est inscrite, dans ma collection, sous le nom de var. *fuscipes*. Je la possède aussi de Berlin (M. Kraatz), et de Bordeaux.

16. A. ANGUSTICOLLE Gyll., « *Kersonesia*, ♂ ». — Conforme à nos exemplaires de France, où l'espèce est rare. Chez une variété ou anomalie, le prothorax est fortement resserré près de la base.

17. A. INCANUM Bohem., « *Genève, Chevrier*, ♂ ». — C'est un *A. elongatum* Germ., ♂.

18. A. SUPERCILIOSUM Gyll., « ♂ ». — C'est un *A. simile* Kirby, ♂, dénudé.

19. A. OBLONGUM Gyll., « *Tauria, Steven* ». — Extrêmement voisin de *A. humile;* le rostre est bien plus long, la taille plus grande, etc.

20. A. CYANESCENS Gyll., « *Dej. gall. mér.*, ♂ ». — Le mâle de *A. Capiomonti* Wencker ne présente aucune différence avec cet Insecte.

21. A. PUNCTIROSTRE Gyll., « *Tauria? Steven* ». — *A. Schmidti* Miller se rapporte à cette espèce, ainsi que j'ai pu m'en convaincre, lorsque j'ai eu connaissance des deux sexes.

22. A. INTRUSUM ♀ Gyll. — Ne diffère nullement de *A. Spencei,* dont le Catalogue Gemminger et de Harold le sépare.

23. A. INCISUM Bohem. « *Genève, Chevrier* ». — C'est un *A. elegantulum,* comme le supposait Wencker, et non une espèce propre, ainsi que l'indique le Catalogue précité.

24. A. FACETUM Gyll., « *Tauria, Steven* ». — A cette espèce doit être rapporté *A. perspicax* Wencker, indiqué par lui d'Allemagne, peut-être par erreur. On le retrouve en Autriche.

25. A. PULLUM Gyll., « *Tauria, Steven* ». — L'exemplaire, en assez mauvais état, a la tête rejetée en arrière, ce qui n'a pas permis à l'auteur d'apercevoir la partie lisse de la base. C'est un petit échantillon (♂) de *A. pisi.* L'espèce est à supprimer, par conséquent, des Catalogues Gemminger, de Marseul, etc.

26. A. CYANIPENNE Gyll., « *Isthm. Thrac. Hedenborg* ». — C'est un *A. pisi* ♀, variété à élytres d'un beau bleu. J'avais prévu cette réunion, en rapprochant de la description certains exemplaires de ma collection qui s'y adaptaient parfaitement; et c'est par suite d'un *lapsus* que j'ai indiqué *(Pet. Nouv. ent.) cyanescens,* au lieu de *cyanipenne,* comme variété de *A. pisi.*

27. A. AMPLIPENNE Gyll. — L'exemplaire communiqué n'est encore qu'un *A. pisi* ♀, de grande taille, variété noirâtre.

28. A. SIBIRICUM Bohem., « *Elisabethg. Steven* » — Ce type ne présente aucune différence avec les grands exemplaires ♀ de *A. humile.*

29. A. INTERSTITIALE Bohem. — Malgré l'indication des Catalogues Gemminger, Heyden et de Marseul, et l'opinion émise par M. Bedel, qui aurait vu le type de l'espèce (?) (*Faune,* p. 381), je suis absolument certain que l'Insecte communiqué n'est autre qu'un *A. brevirostre,* auquel convient très bien, du reste, la description de Bohemann *in*

Schönh., V, p. 443, et notamment ces expressions : « *Thorace... confertim ruguloso-punctato... lateribus fere rectis* » par opposition à celles qui caractérisent *A. Sedi,* décrit plus bas : « *Thorace supra transversim convexo, in disco subdisperse punctato* ».

Tout récemment, j'ai reçu, par l'entremise de M. Aurivillius, conservateur du Musée de Stockholm, les types des espèces suivantes :

30. A. aquilinum « *Schönher type* ». — Espèce ayant beaucoup plus de rapports avec *A. humile* qu'avec *A. sedi,* auquel M. Bedel la réunit, *l. c.*, p. 381, sur la foi de M. Thomson (bien éloignée, par conséquent, de *A. brevirostre,* auquel Wencker la rapporte avec doute, p. 252), bien caractérisée par son rostre très épais, guère plus long que deux fois son épaisseur et très fortement recourbé.

31. A. sedi « *Gyllenhal, type* ». — Cet exemplaire, à prothorax arrondi, convexe, marqué de points espacés, est absolument conforme à la description de Gyllenhall *in* Schönh., V, p. 443 (et non à celle donnée par le même auteur, *Ins. Suec.*, IV, *App.*, p. 545), qui, comme il l'a reconnu lui-même, s'applique à une petite variété de *A. humile,* à ponctuation plus écartée. C'est aussi *A. sedi* de M. Bedel, auquel l'auteur rapporte *A. medianum* Thoms. (non *meridianum,* ainsi que l'indique le Catalogue de Heyden, Reitter et Weise).

32. A. obscurum (Gyll.). — Les deux exemplaires communiqués par le Musée de Stockholm sont des *A. livescerum* Gyll. et ne répondent pas à la courte diagnose de Marsh., reproduite dans le *Genera,* t. I, p. 278; Schönherr reconnaît, du reste, t. V, p. 102, qu'il n'a pas vu l'espèce. J'estime, ainsi que Wencker, que *A. obscurum* n'est qu'une variété à pattes postérieures obscures de *A. rufirostre* ♀. Je crois même avoir vu, de ce dernier, un exemplaire d'Alsace, ayant toutes les pattes brunes.

33. A. Sundevalli Gyll. — Espèce bien tranchée, répandue depuis peu dans les collections. J'en ai vu des exemplaires du Caucase et de la Finlande.

34. A. setosum Wenck. (de l'ancienne collection Chevrolat, avec une étiquette de sa main) n'est, pour moi, qu'un exemplaire (♂) de *A. seniculus,* chez lequel la pubescence usée présente l'apparence de soies courtes. Je possède, de la France méridionale, une femelle tout à fait analogue.

II. Remarques synonymiques et autres.

35. Apion heliantheme Bedel. — M. Faust m'a communiqué un exemplaire de cette espèce provenant de Suisse ; je l'ai reçue de M. Pandellé, des Pyrénées, et de M. Grilat, des environs de Lyon.

36. A. penetrans Germ. — Cette espèce, à laquelle M. Bedel (*Faune Paris, Cat.*, p. 364) réunit *A. Caullei* Wencker, en est absolument distincte. Peut-être l'auteur n'a-t-il pas sous les yeux le vrai *A. penetrans*, qui est rare et que je n'ai jamais vu de France.

37. A. parens Desbr. — Décrit d'après des exemplaires d'Espagne, se retrouve en Algérie : environs de Bône.

38. A. insolitum Desbr. — J'avais reçu cette espèce avec l'indication erronée : « *France boréale* ». Elle est propre à l'Espagne et à l'Algérie, et je suis convaincu, maintenant, que c'est la même espèce que j'ai décrite, autrefois, sous le nom de *A. robusticorne*, et dont le type a disparu.

39. A. detritum Muls. — Cette espèce semble extrêmement variable de forme, de ponctuation et de pubescence. Les exemplaires, conformes à la description de Mulsant, ont le prothorax tout à fait carré, sans rétrécissement apparent en avant, la ponctuation à peine distincte sur le prothorax et la pubescence presque nulle ; certains exemplaires ont la ponctuation bien plus marquée et le corps bien plus pubescent ; ceux rapportés de la Bernerie, par M. Ch. Brisout de Barneville, ont le prothorax assez atténué en avant. Je n'ose séparer, comme espèce, deux exemplaires : l'un de Sicile, l'autre de Biskra, chez lesquels la pubescence, qui est ordinairement formée de poils gris assez fins, est remplacée par des poils épais, squamiformes d'un blanc pur. En outre, chez un des exemplaires (♀), le rostre est plus long que la tête et le prothorax réunis, renflé presque en dent obtuse à la base ; les antennes sont plus minces, à derniers articles du funicule non transversaux et les stries des élytres sont sériées de poils blancs squamiformes : var. ? *squamuliferum*.

40. A. Bonvouloiri Brisout. — Je possède deux femelles de cette espèce : l'une des Alpes françaises, l'autre des environs de Nice. Elle fait donc partie de notre faune.

41. A. uliciperda Pandellé. — On doit ajouter, en synonymie, *A. ulicis* Wenck. (*pars*). Le monographe a, en effet, connu cette forme (qu'il n'a pas séparée spécifiquement), comme le prouvent les expressions : « Rostre quelquefois dépourvu de dents basilaires », p. 152.

42. A. ulicis Först. — Conformément à ce que j'ai dit plus haut, la synonymie de *A. carpini* Gyll. doit être supprimée des Catalogues Gemminger et de Harold, von Heyden, Reitter et Weise, et de Marseul (1).

43. A. longulum Desbr. — Ce nom, ayant été employé antérieurement pour une espèce brésilienne de Gerstæcker, devra être changé en celui de *A. elongatulum*. Patrie omise au Catalogue de Marseul : Russie, Autriche.

44. A. curtipenne Desbr. — La patrie n'est pas indiquée à la suite de la description de cette espèce qui provient de Hongrie et non de Portugal, ainsi que l'indique de Marseul, *l. c.*

45. A. squamigerum Duval (1855) ♂, ♀. — C'est, évidemment, la même espèce dont Gerstæcker a décrit la femelle sous le nom de *A. argentatum* (1853). Ce dernier nom doit donc prévaloir. Certains exemplaires (♀) d'Espagne portent, sur les élytres, une tache commune, brune, dénudée, le plus souvent arquée, et ont la squamosité plus condensée, passant parfois au brunâtre : var. *plagiatum* (2).

46. A. Putoni Brisout. — Cette espèce paraît très bien convenir à la description de *A. breviusculum* Rosenh., à part la coloration, mais les cuisses postérieures sont parfois rembrunies et les bandes foncées des élytres viennent à disparaître.

47. A. separandum Aubé. — De Marseul (Catalogue) l'indique, dubitativement, comme variété de *semivittatum*. Les types que je possède de l'auteur ne me laissent aucun doute à cet égard.

48. A. ergenense Becker, décrit (?) en ces termes : « Se distingue de *A. astragali* Sch. (lisez Payk.) par sa couleur d'un vert brillant... et c'est tout. Et de Marseul, *l. c.*, l'admet comme espèce propre ! ». — Les exemplaires répandus par M. Becker ne diffèrent, en aucune façon, de *A. astragali*.

(1) Il est bien entendu que je cite toujours la dernière édition parue.

(2) M. Kolbe, ayant, en dernier lieu, comparé des *squamigerum* que je lui ai envoyés avec le *type* unique du Musée de Berlin, estime que les deux espèce sont différentes.

49. A. INTERRUPTO-STRIATUM Desbr. — C'est sans doute à cet Insecte qu'il faut rapporter *A. interrupto-fasciatum* Desbr. du Catalogue de Marseul, car je n'ai publié aucune espèce sous ce dernier nom.

50. A. URTICARIUM Herbst. — Je possède deux exemplaires provenant de Wollaston, portant, sur l'étiquette, cette indication : « *fasciatum* Woll. (?) Madeira », et ne différant pas de *A. urticarium*.

51. A. PERSPICAX Wenck. — Cette espèce, ainsi que je l'ai dit, est synonyme de *A. facetum* Gyll. et non de *Sundevalli* Gyll., ainsi que l'indique la 3e édition du Catalogue Heyden, Reitter et Weise ; la description de ce dernier qui, d'après l'auteur, est une espèce très voisine de *A. elegantulum* et non des *A. pisi* et *æthiops*, fait ressortir un rostre arqué et des yeux peu saillants, caractères qui ne peuvent convenir à *A. perspicax* qui a le rostre droit, les yeux proéminents, etc.

52. A. FURVUM Sahlb. — Grâce à l'obligeance de M. le Dr John Sahlberg, j'ai pu voir un type de cette espèce, peu connue et diversement interprétée, provenant de l'ancienne collection de l'auteur. C'est une femelle de *A. platalea* Germ., à laquelle convient, parfaitement d'ailleurs, la description de *A. furvum* Sahlb., *Ins. Fenn.*, II, p. 17. L'opinion de M. le Dr Bergoth, qui assimilait à cette espèce *A. melancholicum* Wenck. (voir Bedel, *Faune, Cat.*, p. 374, en note), celle du Catalogue von Heyden, Reitter et Weise, 3e édit., qui y rapporte, avec doute, *A. hadrops* Thoms., et enfin celle de M. le Dr Seidlitz, qui la considérait comme synonyme de *A. ononidis* Kirby (*Faun. balt.*, éd. I, p. 462), sont donc erronées.

53. A. MURINUM Everts. — Je n'ai pas vu le type de cette espèce. D'après la description, elle doit être extrêmement voisine de *A. curtulum*, si elle ne lui est pas identique. Le nom de *murinum* étant déjà préoccupé par une espèce de Mexico, décrite par Gerstæcker, devrait être changé.

54. A. EPPELSHEIMI Faust. — C'est un mâle de *A. simile* (très différent de l'autre sexe), comme j'ai pu le constater par la communication du type, et ainsi que l'auteur le reconnaît lui-même.

55. A. LONGITUBUM Desbr. — Cette espèce, décrite sur un exemplaire d'Espagne, se retrouve en Algérie.

56. A. MELILOTI Kirby. — Je possède, de cette espèce, un exemplaire

femelle, de Russie méridionale, ayant la forme plus allongée, le rostre plus mince, le front impressionné, la ponctuation du prothorax plus serrée et surtout les stries des élytres profondément canaliculées, séparées par des intervalles convexes, pas plus larges que celles-ci. Les pattes sont d'un brun rougeâtre : var. *interstitiale* mihi.

57. A. VICIÆ Payk. — Je possède trois exemplaires mâles, l'un de Syrie, l'autre de la province de Constantine et le troisième de la France méridionale, constituant une variété remarquable à sommet du rostre d'un jaune rougeâtre, sur une plus ou moins grande étendue : var. *rufinasum* mihi.

58. A. ARMIFERUM Wenck. — L'auteur indique l'exemplaire de sa description comme appartenant au sexe femelle, et lui donne des caractères tirés de l'armature des cuisses et des tibias qui dénotent évidemment un mâle. Il se demande, ensuite, si ce ne serait pas la femelle de *A. dentipes*. Ne s'agirait-il pas des deux mâles de la même espèce? Rien ne semble s'y opposer dans les descriptions, si ce n'est peut-être une coloration un peu différente des pattes, qui n'a pas d'importance.

59. A. ROBUSTUM Desbr. — Indiqué du Mont-Cenis, par de Marseul (Catalogue), n'a jamais existé. Peut-être l'auteur a-t-il voulu citer *A. obtusum* Desbr., espèce relevée plus bas, au même Catalogue, et indiquée erronément d'Algérie.

60. A. PEDALE Muls., Rey. — Cette espèce semble être rare ou avoir été confondue avec les espèces voisines. Je n'ai vu que quelques exemplaires provenant de Wencker. L'espèce se distingue par ses tibias noirs, les antérieurs seuls un peu moins foncés, les postérieurs courbés à la base chez le mâle, qui a, en outre, les tarses des deux paires antérieures aussi larges que le sommet des tibias, et très pubescents. Ce dernier caractère, qui n'a pas été signalé dans les descriptions, est aussi l'un de ceux qui distinguent *A. Bohemanni* de *A. assimile* (1).

61. A. TUBICEN Wenck. (♀ de *A. dentipes* Gerst.). — Cette espèce est propre à la Sicile. L'exemplaire des Pyrénées, de la collection Wencker, que cet auteur m'a communiqué, dans le temps, n'est, bien certainement, qu'une femelle de *A. fagi*, à rostre plus mince et plus long.

(1) Depuis le dépôt de ce mémoire, M. C. Rey a bien voulu me communiquer les *types* mêmes de la description.

62. A. FLAVIPES Fab. (*dichroum* Bedel). — A cette espèce doit être rapporté comme variété *A. Lederi* Kirsch, dont M. Reitter a bien voulu me communiquer les types. Le mâle a le sommet du rostre rouge sur une plus ou moins grande étendue, comme cela a lieu chez *A. nigritarse* ♂.

63. A. STEVENI Gyll. — Espèce très répandue maintenant, et que Wencker n'avait pas connue. C'est à tort que le Catalogue de Marseul l'indique encore comme synonyme de *A. flavofemoratum,* contrairement à l'observation de M. Kraatz, *Berlin. Zeit.,* 1866, et à la nouvelle description que j'ai donnée de l'Insecte, *Mittheil. Schwz. ent. Ges.,* 1870.

64. A. GLABRATUM Kiesenw. — Je possède des *types* de cette espèce qui est la même que *A. subglabrum* Desbr. Le nom de *glabrum* Gemm., proposé pour remplacer celui de *glabratum* déjà attribué à une espèce de Colombie, devient donc superflu.

65. A. ARROGANS Wenck. — Cette espèce de Syrie, non de France, ainsi que l'avait indiqué Wencker, a été redécrite par moi sous le nom de *cyaneomicans.*

66. A. ROBUSTICORNE Desbr. = ROBUSTIROSTRE Desbr. — Suivant le Catalogue de Marseul. Il n'y a d'autre rapport entre ces deux espèces si éloignées l'une de l'autre qu'une similitude... de consonance dans les trois premières syllabes du nom.

67. A. ARRAGONICUM Everts. — A cette espèce dont je viens de voir le type unique, obligeamment communiqué par M. Reitter, se rapporte *A. viridicærulans* Desbr., d'Algérie. *A. damascenum* est voisin, mais distinct.

68. A. DESBROCHERSI Kirsch. — Je persiste à ne voir, dans cet Insecte, que j'ai eu autrefois entre les mains, qu'une variété de *A. vorax,* espèce très variable.

69. A. OCCULTUM Faust. — L'exemplaire, reçu de l'auteur, représente une forme de *A. frumentarium,* assez répandue dans la province de Constantine.

70. A. ALGERICUM Everts. — N'est, pour moi, d'après la courte description qu'en donne l'auteur et la planche qui l'accompagne, qu'une petite variété plus allongée de *A. rubens,* espèce très variable de taille, de forme et de ponctuation.

71. A. cruentatum Walton. — C'est une espèce absolument distincte de *A. frumentarium* et bien caractérisée, en dernier lieu, par M. Bedel ; et c'est à tort que les Catalogues von Heyden, Reitter, et Weise 3e édit., et celui de de Marseul la réunissent à ce dernier.

72. A. artemisiæ Moraw. — Cette espèce, que Wencker n'avait pas connue, et dont il a reproduit la description en se demandant si ce ne serait pas *A. astragali* Payk., est maintenant très répandue, et doit être placée parmi les *brevirostres* dans le voisinage de *A. Limonii*, etc.

73. A. carbonarium Everts. — N'est bien certainement autre chose que la variété noirâtre de *A. Chevrolati*, dont je possède plusieurs échantillons analogues, du Midi de la France.

74. A. Lemoroi Bris. — J'ai pris cette espèce à Gannat et à Tours. Je l'ai reçue des Pyrénées de M. Pandellé, sous le nom de *gilvulans* inédit et j'en possède aussi un exemplaire d'Alger.

75. A. sedi Germ. — D'après ce que j'ai dit précédemment, je considère comme ne formant qu'une même espèce les *A. sedi* Germ. et *sedi* Gyll., contrairement aux Catalogues Gemminger et de Marseul.

Voyage de M. E. Simon au Venezuela

(Décembre 1887—Avril 1888)

15e Mémoire (1).

COLÉOPTÈRES — LAMELLICORNES

Déterminés par le Dr E. CANDÈZE.

Séance du 14 janvier 1890.

Coprini.

1. CANTHON ACUTUS Harold. — San-Esteban.
2. C. JUVENCUS Harold. — San-Esteban.
3. C. IMPOLITUS Candèze, *in litt.* (2). — Valencia.

(1) Voir 1er mémoire (*Dytiscidae* et *Gyrinidae*, par le Dr M. Régimbart), Annales 1888, p. 379; — 2e mémoire (*Cucujidae, Rhysodidae, Dryopidae, Cyathoceridae, Heteroceridae*, par Ant. Grouvelle), Annales 1889, p. 157, pl. 6; — 3e mémoire (*Temnochilidae*, par A. Léveillé), Annales 1889, p. 167; — 4e mémoire (*Arachnides*, par E. Simon, commencement), Annales 1889, p. 169; — 5e mémoire (*Lathridiidae*, par le R. P. P.-M.-J. Belon), Annales 1889, p. 221; — 6e mémoire (*Eumolpidae*, par Éd. Lefèvre), Annales, 1889, p. 329; — 7e mémoire (*Formicides*, par C. Emery), Annales 1890, p. 55; — 8e mémoire (*Orthoptères*, par Ignacio Bolivar), Annales 1890, p. 137; — 9e mémoire (*Hémiptères Homoptères*, par L. Lethierry), Annales 1890, p. 147; — 10e mémoire (*Psélaphides*, par A. Raffray), Annales 1890, p. 297; — 11e mémoire (*Staphylinidae*, par A. Fauvel), en dehors des Annales; — 12e mémoire (*Observations biologiques*, par E. Simon), Annales 1891, p. 5; — 13e mémoire (*Elateridae*, par Ed. Fleutiaux), Annales 1891, p. 275; — 14e mémoire (*Nitidulidae, Monotomidae*, par Ant. Grouvelle), Annales 1891, p. 313.

(2) M. le Dr E. Candèze n'a pas cru devoir donner les descriptions des espèces qui lui ont paru inédites sans avoir la certitude de leur nouveauté, le groupe des Lamellicornes étant en dehors de ses études habituelles.

Les types de ces espèces étant au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris, avec tous les Coléoptères de mon voyage, les spécialistes pourront les y étudier à loisir. — E. SIMON.

4. C. satageus Candèze, *in litt.* — San-Esteban.

5. C. proscriptus Candèze, *in litt.* — Puerto-Cabello.

6. C. factitius Candèze, *in litt.* — San-Esteban.

7. Uroxys minutus Harold. — San-Esteban.

8. U. Simoni Candèze, *in litt.* — San-Esteban.

9. U. tovari Candèze, *in litt.* (voisin de *U. angulatus* Har.). — Colonie Tovar.

10. U. affinis Candèze, *in litt.* — San-Esteban.

11. Canthidium Lebasi Harold. — San-Esteban.

12. C. politum Harold. — San-Esteban.

13. Choeridium illaesum Harold. — Caracas, San-Esteban.

14. Pinotus Nisus Oliv. — Corosal, San-Esteban.

15. P. protectus Harold. — Colonie Tovar.

16. Phanaeus prasinus Harold. — San-Esteban.

17. Eurysternus caribaeus Herbst. — Caracas.

18. E. mexicanus Harold. — San-Esteban.

19. Onthophagus curvicornis Latr. — Colonie Tovar.

20. O. Janus Panz. — San-Esteban.

21. O. rhynophyllus Harold. — San-Esteban.

22. Ataenius scutellaris Harold. — Colonie Tovar, Puerto-Cabello.

23. A. perforatus Harold. — Colonie Tovar.

24. A. stercorator Fabr. — Colonie Tovar, San-Esteban.

25. A. strigatus Say. — Caracas.

26. A. gracilis Melsh. — San-Esteban.

27. A. punctipennis Harold. — Caracas, Corosal, San-Esteban.

28. Aegidium colombianum Westw. — Colonie Tovar.

Melolonthini.

29. Macrodactylus limbatus Blanchard. — San-Esteban.

30. Plectris *sp.?*. — San-Esteban.

31. Lachnosterna fragilipennis Blanchard. — San-Esteban.

Rutelini.

32. Strigoderma marginata Oliv. — Caracas.

33. S. sulcipennis Burm. — San-Esteban.

34. Antichira lucida Oliv. — San-Esteban.

35. Rutea lineola L., var. ephippium Fabr. — San-Esteban.

36. Platycoelia punctata Reich. (MS.). — San-Esteban.

37. Bolax palliatus Burm. — San-Esteban.

Dynastini.

38. Cyclocephala humeralis Burm., var. aulica Reich. — Colonie Tovar.

39. Scaptophilus *sp.?*. — San-Esteban.

40. Megaceras Morpheus Burm. — San-Esteban.

41. Coelosis bicornis Fabr. — Caracas.

42. Heterogomphus dilaticollis Burm. — San-Esteban.

43. H. Schönherri Burm. — La Cumbre de Valencia.

44. Strategus Aloeus L. — San-Esteban.

45. Golofa Eacus Burm. — La Cumbre de Valencia.

46. G. Porteri Hope. — San-Esteban.

47. Dynastes Hercules L. — La Cumbre de Valencia.

48. D. Neptunus Quensel. — Colonie Tovar.

Nota. Je ne me suis pas trouvé au Venezuela au moment de l'éclo-

sion de ces trois dernières espèces, aussi n'en ai-je recueillis que des débris. *Dynastes Hercules* et *Neptunus* vivent à l'état de larve dans plusieurs espèces de Palmiers, notamment dans ceux du genre *Guillelma*; *Colopha Porteri* vit dans le Bambou. — J'aurais pu trouver à San-Esteban *Megasoma elephas*, qui y est, paraît-il, commun au mois de juin; il vit aux dépens de plusieurs arbres de la famille des Malvacées.

E. Simon.

49. Phileurus didymus L. — Corosal, San-Esteban.

50. P. variolosus Burm. — Colonie Tovar.

Cetoniini.

51. Gymnetis liturata Oliv. — San-Esteban.

52. G. *sp.?*. — San-Esteban.

53. Euphoria hera Burm. — La Cumbre de Valencia.

54. Allorrhina scabriuscula Sweder. — San-Esteban.

Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines

(Mars et Avril 1890)

1er mémoire.

SCYDMAENIDAE

Par Camillo SCHAUFUSS.

Séance du 26 novembre 1890.

Nullam adhuc speciem Scydmaenidarum cognoveramus ex insulis Philippinis. Dom. Eugenio Simon debimus repertum novem hujus familiae speciminum, quorum sex in Antipolo provinciae Morongae luzonensis, tres in Manilla legit. Quinque ab illis erant unius speciei, quam fundaebraccatam denominavimus, tres alterius cui Manillae nomen attribuimus.

Cyrtoscydmi inter sese et speciebus quibusdam Zanzibaricis ac Singaporensibus a patre nostro descriptis et in divisionem 5 *b* distributis (1) cognati sunt, Scydmaenus speciei zanzibarica et arabica (2).

1. **Cyrtoscydmus fundaebraccatus** Schauf. II.

Long. 1 2/3 mill.; lat. 2/3 mill.

Hab. Antipolo. — In Museo G.-A. Baer et nostro.

Castaneus, lævis, nitidus, sutura et basi elytrorum infuscata, pedibus vix dilutioribus, palpis tarsisque fulvis. Thorax subtusque totum animal dense griseopilosa. Palpi pruinosi, articulo propaenultimo longo, tenui,

(1) Neue Scydmaeniden im Museum Ludwig Salvator. Berl. ent. Zeit., XXXIII, I, 1889, p. 2, 19.

(2) Loc. cit, p. 33.

curvato, secundo petiolato, apicem versus in clavam ellipticam incrassato, apice truncato, articulo ultimo aciculate-conico. Antennae robustae, breviores, sub verticem in cavernis profundis distantibus insertae, pilosae; clava quadriarticulata, caeteris articulis duplo latior, magna, dimidiam fere antennarum longitudinem occupans, libera; articuli 1-7 nitidiores et paullulo obscuriores quam clava, primus magnus, cylindricus, secundo latior et longior, secundus cylindricus, apice clavatus, tertio longior, 3-10 globosi, inter se subaequales, vix gradatim crescentes, septimus major, 8-10 gradatim crescentes (octavus paullulum elongatus), undecimus globosus, apice acuminatus. Oculi minores, non granulati, laeves, nigri, rotundi non prominentes. Capitis vertex transversus, late convexiusculus, ab oculis ad collum distincte constrictum rotundato-angustatus, angulis anticis rotundatis; frons curvatim subtus repulsa; cavitates antennales magnae, margine elevato et infuscato; linea curvata ante eas impressa, altera ante labrum, quod magnum, apice rotundatum, pubescens et pilis longioribus praeditum, a mandibulis curvatis complectitur. Thorax semiobovatus, globosus, valde convexus; latera antice a media parte (ubi capite satis est latior) valde rotundatim-angustata, postice minus et arcu leniori; levissime marginatus, non impressus; basis utrinque sinuatim-emarginata. Elytra ovata, bulboso-convexa, in maxima latitudine thorace large dimidio latiora, tenuiter marginata, singulo apice rotundato; latera antice citius, postice arcu leniori rotundata; humeri distincti, ad basin inter humerum et suturam declives et antice late impressi, basis in fundo multi- (octo-?) punctata; pilis singulis adspersa, subtus (ut videtur) seriatim sat dense punctata. Pedes graciles, longiusculi, pilosi; femora tenuiter curvatim-petiolata et apice valde clavata, antica breviora et robustiora; tibiae anteriores basi subito curvatae et infuscatae, tum fere rectae, vix curvatae, medio incrassatae, apice uti et tarsi densissime aureopilosae, posticae longiores, leviter bicurvatae. Coxae magnae, anticae approximatae, quamquam in fundo non adstantes, posteriores distantes. Metasternum deplanatum, medio longitudinaliter foveatum, antice in processum longum, medio sulcatum, usque ad coxas anticas productum. Abdomen breve, plerumque elytris brevius.

Mas. : Femora antica valde incrassata et supra profunde foveata.

Consanguineus *Cyrtoscydmo sultano* Schaufussi patris, differt ab illo statura majore, colore non fuliginoso sed castaneo, antennis longioribus, femorum clavis validioribus, forma verticis (cujus latera in

C. fundaebraccato postice magis sunt recta, in *C. sultano* magis rotunda); conjunctius *Cyrtoscydmo cubitali* Schaufussi patris, a quo magnitudine differt et speciei sequenti, cujus diagnosis discrimina solum commemorat.

2. **Cyrtoscydmus Manillae** Schauf. II.

Long. 1 1/2 mill.; lat. large 1/2 mill.

Hab. Manilla. — In Museo G.-A. Baer et nostro.

Rufo-castaneus, sutura basis et humeri elytrorum infuscata; pedes et antennarum clava dilutius castanea; antennarum articuli 3-10 elongati, apice singulo parum incrassato, septimus ellipticus, praecedente longior et crassior, 8-11 elliptici; oculi opaci, granulati; elytrorum latera post mediam partem vix sinuata, humeri elevati et angulati.

Ceterum *Cyrtoscydmo fundaebraccato* simillimus, differt ab hoc statura minore, colore clariore, antennis longioribus et gracilioribus nec non oculis granulatis et opacis.

Mas. : Femora antica valde incrassata et supra profunde foveata.

3. **Scydmaenus Antipolensis** Schauf. II.

Long. 2 1/3 mill.; lat. 1 mill.

Hab. Antipolo (unicum). — in Museo G.-A. Baer.

Piceus, nitidus, antennae, palpi, pedes abdominisque segmentum ultimum castanea, griseo-fulvo-pilosus, subtus brevius pilosus. Antennae robustae satis longae, griseo-pubescentes; articulus primus elongato-cylindricus, duos sequentes cunctos longitudine superans et illis dimidio fere latior, supra excisus, articuli 2-4 elongati, apicem versus singulus incrassatus, gradatim breviores, quintus elongato-cylindricus, apice incrassatus, quarto dimidio longior, sextus subquadratus, septimus et octavus transversi, globosi, extus extracti, 9-11 gradatim majores, nonus et decimus fere quadrati, apice parum incrassato, undecimus elongato-obovatus, apice acuminato; clava libera triarticulata, articulo quinto dimidio latior; vertex semiglobosus, oculi in angulis anticis siti, nigri, minores, non prominentes, granulati. Thorax latitudine longior, subquadratus, latera ab media parte ad basin fere recte-angustata, an-

trorsum parum ampliatus et valde convexus, antice semicirculariter rotundatus, disperse punctulatus, ante basin tenuiter marginatus valde quadrifoveatus. Elytra obovata, basi truncata, sutura ad scutellum nec non humeri elevata, inter humerum et suturam declivitate late excisa, dense punctata et postice densius pilosa. Femora petiolata et valde clavata, praesertim antica; tibiae medio parum incrassatae; tarsorum anticorum articulus primus elongato-cylindricus, duos sequentes longitudine superans, 2-4 fere quadrati, omnes gradatim latitudine decrescentes, tarsorum intermediorum articuli elongati, longitudine et latitudine decrescentes, posticorum articuli cylindracei, aequalis fere latitudinis.

Similis et propinquus *Scydmaeno scutellato* Schaufussi patris, differt ab hoc statura robustiore, praesertim elytris ad basin non tam angustatis, antennis robustioribus et brevioribus, nec non earum articulo ultimo regulariter acuminato, colore et pilis longioribus.

ÉTUDES

SUR LA

Distribution géographique des Malacodermes

Par J. BOURGEOIS.

Séance du 12 novembre 1890.

I. LYCIDES (1)

(Avec une carte coloriée.)

« Pour trouver des différences zoogéographiques « dans la classe des Insectes, il ne suffit pas, comme « pour les Vertébrés, d'étudier les ordres ou les « familles, mais il faut arriver aux genres ou aux « espèces. »

Dr Trouessart, *La Géographie zoologique*, p. 227.

Dans le développement graduel des êtres animés qui ont peuplé successivement la surface du globe, les Coléoptères apparaissent, dès la fin de l'époque secondaire, avec des caractères morphologiques ne différant que très peu de ceux qui les distinguent encore aujourd'hui. A cette époque éloignée de l'histoire de la Terre, ces Articulés présentaient un ensemble de formes dont l'évolution était déjà très avancée, alors que les Vertébrés terrestres ébauchaient à peine la leur. Les grandes lignes de leur organisation étaient dès lors nettement établies et l'on comprendra facilement que les changements survenus depuis dans la configuration des continents ne les aient influencés que médiocrement; aussi peut-on dire, en général, que, chez eux, ce sont les genres et les espèces qui se sont modifiés et non les groupes d'un ordre plus élevé. Il s'ensuit que l'entomologiste qui, dans l'étude de la distribution géographique de ces Insectes, bornerait ses recherches aux familles, n'obtiendrait que peu de résultats et n'arriverait à constater, pour la plupart d'entre elles,

(1) Mémoire lu à la Réunion du Congrès de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, tenu à Limoges en 1890 (Section de Zoologie, séance du 8 août).

qu'une tendance marquée au cosmopolitisme. Pour acquérir des données propres à fixer les limites de leurs aires de distribution, il devra descendre à des groupes d'ordre secondaire et, comme le dit le Dr Trouessart dans les lignes que j'ai rappelées en tête de ce travail, « arriver jusqu'aux genres ou aux espèces ».

Je me propose, dans ces études, de passer successivement en revue, au point de vue zoogéographique, les diverses tribus qui composent la grande famille des Malacodermes, en commençant par celle sur laquelle j'ai réuni jusqu'à présent le plus de matériaux, la tribu des Lycides. La méthode que je suivrai sera purement analytique. Après avoir partagé les Tribus en un certain nombre de *Types,* comprenant chacun un *genre principal* et des *genres satellites,* j'étudierai la dispersion de ces Types à la surface du globe et je rechercherai dans quelles limites elle s'adapte aux Régions déjà établies par Wallace pour les Animaux supérieurs (1). Ce n'est, à mon avis, que lorsque des travaux anologues auront été faits pour un grand nombre de familles, qu'il sera possible d'esquisser, avec quelque chance d'exactitude, un tableau de la distribution géographique de l'innombrable légion des Coléoptères. Plusieurs auteurs d'un grand mérite, parmi lesquels Lacordaire (2) et A. Murray (3), ont déjà effleuré le sujet ; mais les aperçus qu'ils nous ont laissés ne peuvent encore être considérés que comme des ébauches. C'est que la Géographie entomologique n'est devenue scientifiquement possible que du jour où l'on a bien compris quel immense intérêt s'attache aux notions précises de localités et de circonstances de capture qui doivent accompagner chaque espèce. Depuis quelques années, il s'est produit à cet égard une heureuse transformation ; puissamment secondés par le zèle et l'esprit scientifique des explorateurs, les entomologistes semblent avoir renoncé désormais à employer, dans leurs mémoires et leurs collections, ces indications vagues et tout à fait insuffisantes d' « Afrique », d' « Amérique méridionale », d' « Indes orientales », etc., qui seules avaient été en usage pendant si longtemps.

Avant d'entrer en matière, je crois utile de donner le tableau des Régions et Sous-Régions zoogéographiques, telles que les a limitées Wallace, avec les quelques modifications qui y ont été apportées depuis.

(1) A. R. Wallace. The geographical distribution of Animals, 2 vol., Londres, 1876.

(2) Lacordaire. Introduction à l'Entomologie, Paris, 1838, II, p. 528 et suiv.

(3) A. Murray. Journal of the Linnean Society, Zoologie (1870-71), p. 1-90.

Régions et Sous-Régions zoogéographiques.

RÉGIONS.	SOUS-RÉGIONS.	LIMITES.
I. Arctique		Terres arctiques comprises entre le pôle Nord et l'isotherme de 0°.
II. Paléarctique	1. Européenne	L'Europe au nord des Pyrénées, des Alpes, des Balkhans, de la mer Noire et du Caucase; l'Asie occidentale jusqu'à l'Obi.
	2. Méditerranéenne	L'Europe au sud des mêmes limites; l'Afrique septentrionale jusqu'au sud du Sahara, l'Asie Mineure, la Palestine, l'Arabie jusqu'à la Mecque, la Perse, l'Afghanistan, le Beloutshistan, le Turkestan.
	3. Sibérienne	L'Asie septentrionale jusqu'aux monts Altaï et aux rives de l'Amour.
	4. Mantchourienne	L'Asie orientale, des rives de l'Amour à celles du Yang-tse-Kiang, le Japon, moins sa partie australe.
III. Néarctique	1. Canadienne	Le Canada, le territoire d'Alaska.
	2. Alléghanienne	Les Etats-Unis, de l'océan Atlantique aux premiers contreforts des Montagnes Rocheuses.
	3. Centrale	La région des Montagnes Rocheuses.
	4. Californienne	Les Etats-Unis, du versant ouest des Montagnes Rocheuses à l'océan Pacifique.
IV. Orientale	1. Indienne	L'Indoustan, moins sa partie australe.
	2. Ceylanaise	La partie australe de l'Indoustan et l'île de Ceylan.

RÉGIONS.	SOUS-RÉGIONS.	LIMITES.
IV. Orientale (*suite*)	3. Indo-Chinoise....	L'Inde transgangétique (moins la presqu'île de Malacca), le sud de la Chine depuis le Yang-tse-Kiang, les îles Andaman, d'Haïnan et de Formose, la partie australe du Japon.
	4. Malaise.....	La presqu'île de Malacca; les îles Philippines; Java, Bornéo, Sumatra.
V. Éthiopienne...	1. Orientale-Centrale	L'Afrique, depuis le sud du Sahara jusqu'au lac N'Gami (moins la côte de Guinée et le Congo); le sud de l'Arabie.
	2. Occidentale	Guinée, Gabon, Congo.
	3. Australe	L'Afrique australe au sud du lac N'Gami.
	4. Malgache.....	Madagascar, les îles Comores, Mascareignes et Seychelles.
VI. Néotropicale ..	1. Mexicaine	Le Mexique et l'Amérique centrale jusqu'à l'isthme de Panama; la presqu'île californienne.
	2. Antillienne	Grandes et Petites Antilles.
	3. Brésilienne	L'Amérique méridionale à l'est de la Cordillière des Andes jusqu'au Rio-de-la-Plata.
	4. Patagonienne	L'Amérique méridionale au sud du Rio-de-la-Plata et à l'ouest de la chaîne des Andes, du Pérou à la Terre de Feu.
VII. Australienne..	1. Papoue.....	Célèbes, Moluques, Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Bretagne, Nouvelle-Irlande, îles Salomon, presqu'île du cap York.
	2. Australienne.....	L'Australie (moins la presqu'île du cap York), la Tasmanie.

RÉGIONS.	SOUS-RÉGIONS.	LIMITES.
VII. Australienne.. (*suite.*)	3. Néo-Zélandaise ..	La Nouvelle-Zélande.
	4. Polynésienne	Les archipels du Pacifique, des îles Mariannes aux îles Sandwich et de la Nouvelle-Calédonie aux îles Marquises.
VIII. Antarctique.		Terres antarctiques, depuis l'isotherme de 0° (60e degré de latitude S.) jusqu'au Pôle.

Tous les auteurs sont d'accord pour placer les Lycides en tête de la famille des Malacodermes. J'ai déjà expliqué pourquoi j'en exclus les Homalisides qui, pour moi, doivent constituer une petite famille distincte (1); des motifs analogues m'en font rejeter également le genre *Pristolycus* Gorh. (Trans. ent. Soc., 1883, p. 407, pl. XVII, fig. 8). A l'exception de quelques *Calopteron* dont les femelles sont aptères, tous les Lycides connus jusqu'à présent sont pourvus d'ailes membraneuses, capables par conséquent d'opérer des migrations d'une certaine étendue, ce qui explique la dissémination de beaucoup d'espèces. Tous aussi, malgré leur régime carnassier, paraissent être tributaires des Végétaux, tant à l'état de larves qu'à l'état parfait; aussi sont-ils surtout abondants dans les zones forestières tropicales, tandis que les zones désertiques en sont dépourvues et semblent même opposer une barrière infranchissable à leur dissémination.

Je diviserai les Lycides en treize grands Types comme suit :

(1) Association française pour l'Avancement des Sciences, 1886 (Nancy), 1re Partie, p. 161.

TABLEAU GÉNÉRAL

TYPES.	GENRE PRINCIPAL.	GENRES SATELLITES.
I. MACROLYCUS.....	1. Macrolycus C. Wat.....	
		2. Mesolycus Gorh...
II. LYCUS.....	3. Lycus Fab.....	
		4. Demosis C. Wat....
		5. Lipernes C. Wat...
III. THONALMUS.....	6. Thonalmus Bourg.....	
VI. CALOPTERON.....	7. Calopteron Guér.-Mén.....	
		8. X.....
		9. Caenia Newm....
		10. Celetes Newm....
		11. Emplectus Erichs..

DES LYCIDES.

SOUS-GENRES.	ESPÈCE TYPIQUE.
.....	*M. Bowringi* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 1, pl. I, fig. 1.
.....	*M. puniceus* Gorh., Trans. ent. Soc. Lond., 1883, p. 339, pl. XVII, fig. 3.
a) Acantholycus Bourg....	*L. praemorsus* Dalm., Schönh., Syn. Ins., III, Append., p. 25, pl. 5, fig. 1, 3.
b) Hololycus Bourg.....	*L. intermedius* Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1884, p. 64, pl. 4, fig. 2.
c) Lopholycus Bourg.....	*L. Raffrayi* Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1877, p. 364.
d) Lycus in sp.....	*L. Revoili* Bourg., in Revoil. Voy. Comalis, Col., p. 44, pl. I, fig. 6.
e) Chlamydolycus Bourg..	*L. trabeatus* Guér.-Mén., Icon. Règne Anim., p. 45, pl. 14, fig. 1.
f) Merolycus Bourg.....	*L. dentipes* Dalm., Schönh., Syn. Ins., III, Append., p. 27 ; Murray, Ann. and Magaz. Nat. Hist., 1868, p. 325, pl. IX, fig. 7.
g) Neolycus Bourg.....	*L. Schönherri* Chevr., Col. Mex. Cent. II, fasc. 6, n° 147 ; Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 2, pl. I, fig. 3.
h) Thoracocalon Dugès...	*L. bucolicus* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 226, pl. XI, fig. 1.
i) Lycostomus Mots.....	*L. similis* Hope, Gray's Zool. Miscell., p. 26 ; C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 10, pl. II, fig. 6.
.....	*D. peltatus* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 9, pl. II, fig. 5.
.....	*L. perspectus* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 9, pl. II, fig. 11.
.....	*Th. bicolor* Lin., Amœn. Ac., VI, p. 395.
.....	*C. tropicum* Lin., Mus. Lud. Ulr., p. 80 [*fasciatum* Oliv., Ent., II, 29, p. 9, pl. I, fig. 8].
.....	*C. cyanoxanthum* Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1884, p. 67, pl. IX, fig. 5.
.....	*C. cardinalis* Gorg., Biol centr.-am., III, 2, p. 17, pl. I, fig. 24.
.....	*C. basalis* Lec., Journ. Acad. Philad., 2e sér., I, p. 76 ; C. Waterh., Illustr. typ. Sp., I, p. 23, pl. VI, fig. 4.
.....	*E. tristis* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 106 ; Illustr. typ. Sp., I, p. 24, pl. VI, fig. 5 *(Eurrhachus)*.

TYPES.	GENRE PRINCIPAL.	GENRES SATELLITES.
		12. LINOPTES Gorh.....
		13. CERATOPRION Gorh..
		14. LYCINELLA Gorh....
		15. HAPLOBOTHRIS Brg..
		16. ACROLEPTUS Bourg.
		17. BROXYLUS C. Wat..
V. DICTYOPTERUS....	18. DICTYOPTERUS Muls.....	
		19. COLOBEROS Bourg...
		20. LOPHEROS Lec.....
		21. RHYNCHEROS Lec...
IV. CLADOPHORUS.....	22. CLADOPHORUS Guér.-Mén.....	
		23. DITUA C. Wat.....
		24. BULENIDES C. Wat..
		25. CAUTIRES C. Wat..
		26. XYLOBANUS C. Wat.
		27. SYNCHONNUS C. Wat.

SOUS-GENRES.	ESPÈCE TYPIQUE.
—	—
.....	*L. imbrex* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 247, pl. XI, fig. 12.
.....	*C. serricorne* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 248.
.....	*L. opaca* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 248, pl. XI, fig. 15.
.....	*H. humeralis* Bourg., Compt. rend. Soc. ent. Belge, 1879, p. XVIII.
.....	*A. Chevrolati* Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, Bull., p. LXX.
.....	*B. Pfeifferae* C. Wat., Trans. Soc. ent. Lond., 1878, p. 106; Illustr. typ. Sp., I, p. 21, pl. V, fig. 8.
a) Dictyopterus in sp.....	*D. aurora* Herbst, Fuessly's Archiv, V, p. 105; Jacq. Duv., Gen. Col., III, pl. 38, fig. 187 *(Eros).*
b) Eros Newm.....	*D. humeralis* Fab., Syst. El., II, p. 111.
c) Pyropterus Muls.....	*D. nigroruber* Deg., Mém. Ins., IV, p. 46 [*affinis* Payk., Faun. suec., II, p. 176; Muls., Ann. Soc. Agr. Lyon, I, p. 81, pl. 5, fig. 6].
d) Platycis C. G. Thoms..	*D. minutus* Fabr., Mant. Ins., I, p. 163; Muls., Ann. Soc. Agr. Lyon, I, p. 80, pl. 5, fig. 4.
.....	*C. tenellus* Bourg., Ann. Soc. ent. Fr., 1885, p. 83.
.....	*L. fraternus* Randall, Bost. Journ. Nat. Hist., II, p. 15.
.....	*R. sanguinipennis* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., III, p. 178.
.....	*C. formosus* Guér.-Mén., Voy. Coq., Ent., p. 73, pl. II, fig. 9 *(dimidiatus).*
.....	*D. dichroma* Boisd., Voy. Astrol., p. 123, pl. 6, fig. 12 [*deplanata* C. Wat., Trans. ent. Soc., 1878, p. 109; Illustr. typ. Sp., I, p. 34, pl. VIII, fig. 8].
.....	*B. obsoletus* C. Wat., Trans. ent. Soc., 1878, p. 109; Illustr. typ. Sp., I, p. 34, pl. IX, fig. 1.
.....	*C. excellens* C. Wat., Trans. ent. Soc., 1878, 110; Illustr. typ. Sp., I, p. 36, pl. VIII, fig. 9, et pl. IX, fig. 3.
.....	*X. fastidiosus* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 39, pl. X, fig. 3.
.....	*S. clientulus* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1877, p. 81, pl. II, fig. 78-81 (Porrostoma); Illustr. typ. Sp., I, p. 39, pl. XV, fig. 2.

TYPES.	GENRE PRINCIPAL.	GENRES SATELLITES.
		28. Conderis C. Wat...
		29. Stadenus C. Wat...
		30. Achras C. Wat....
		31. Taphes C. Wat....
		32. Metanaëus C. Wat...
		33. Strophicus C. Wat...
		34. Enylus C. Wat....
VII. **ATELIUS**...	35. Atelius C. Wat.....	
		36. Scarelus C. Wat...
VIII. **TRICHALUS**.....	37. Trichalus C. Wat.....	
		38. Eniclases C. Wat...
IX. **METRIORRHYNCHUS.**	39. Metriorrhynchus Guér.....	
		40. Porrostoma Cast...
		41. Xantheros Fairm...
X. **PLATEROS**.....	42. Plateros Bourg.....	
		43. Teroplas Gorh....
		44. Calleros Gorh....

SOUS-GENRES.	ESPÈCE TYPIQUE.
.....	*C. signicollis* Kirsch, Mitth. zool. Mus. Dresd., 1875, I, p. 36; C. Waterh., Illustr. typ. Sp., p. 60, pl. xv, fig. 1.
.....	*S. dichrous* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1877, p. 86, pl. III, fig. 86-87 (Porrostoma); Illustr., typ. Sp., I, p. 61, pl. xv, fig. 5.
.....	*A. limbatus* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1877, p. 81, pl. II, fig. 88-91 (Porrostoma); Illustr., typ. Sp., I, p. 62, pl. xv, fig. 7.
.....	*T. brevicollis* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 110; Illustr., typ. Sp., I, p. 62, pl. xv, fig. 9.
.....	*M. conformis* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 115; Illustr. typ. Sp., I, p. 74, pl. XVIII, fig. 3.
.....	*S. nigellus* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 73, pl. XVII, fig. 11.
.....	*E. segregatus* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 72, pl. VIII, fig. 10.
.....	*A. expansicornis* Walk., Ann. Mag. Nat. Hist., 1858, II, p. 282; C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 76, pl. VIII, fig. 5.
.....	*S. longicornis* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 116; Illustr. typ. Sp., I, p. 77, pl. XVIII, fig. 6.
.....	*T. flavopictus* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1877, p. 82, pl. II, fig. 92-96; Illustr. typ. Sp., I, p. 67, pl. XVI, fig. 11.
.....	*E. luteolus* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 113; Illustr. typ. Sp., I, p. 66, pl. XVI, fig. 12.
.....	*M. cribripennis* C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 52, pl. XIII, fig. 6.
.....	*P. abdominale* C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1877, p. 75, pl. I, fig. 19-22; Illustr. typ. Sp., I, 1879, p. 44, pl. XI, fig. 10.
.....	*X. ochreatus* Fairm., Journ. Mus. Godeffr., Heft 14, p. 20 *(separ.)*.
.....	*P. alatus* Newm., Ent. Mag., V, p. 382; C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, 1879, p. 26, pl. VIII, fig. 4.
.....	*T. fusculus* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 243.
.....	*C. Sinanjae* Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 26.

TYPES.	GENRE PRINCIPAL.	GENRES SATELLITES.
		45. CALOLYCUS Gorh..
		46. LYPONIA C. Wat...
		47. DITONECES C. Wat.
		48. MELAMPYRUS C. Wa
		49. DIHAMMATUS C. Wa
		50. PLANETEROS Gorh.
		51. MELANEROS Fairm.
XI. LYGISTOPTERUS...	52. LYGISTOPTERUS Muls.....	
		53. LUCAINA Dugès....
		54. ADOCETA Bourg...
		55. MICRONYCHUS Mots.
		56. CALOCHROMUS Gué
		57. EUCHLEOCHROUS Fr
XII. DILOPHOTES.....	58. DILOPHOTES C. Wat.....	
		59. LIBNETIS C. Wat..
		60. LYROPAEUS C. Wat
XIII. DEXORIS.....	61. DEXORIS C. Wat.....	

SOUS-GENRES.	ESPÈCE TYPIQUE.
	C. calanticatus Gorh., Biol. centr.-am., III, 2, p. 27, pl. III, fig. 3.
	L. debilis C. Wat., Trans. ent. Soc., 1878, p. 107; Illustr. typ. Sp., I, p. 25, pl. VI, fig. 9.
	D. pubicornis Walk., Ann. Magaz. Nat. Hist., 1858, II, p. 281; C. Wat., Illustr. typ. Sp., I, p. 32, pl. VII, fig. 9.
	M. alternans C. Wat., Trans. ent. Soc., 1878, p. 108; Illustr. typ. Sp., I, p. 30, pl. VIII, fig. 7.
	D. cribripennis C. Wat., Ill. typ. Sp., I, p. 29, pl. VII, fig. 6.
	P. ochropterus Gorh., Ann. Mus. civ. Genov., 1883, p. 591.
	M. acuticollis Fairm., Journ. Mus. Godeffr., Heft 14, p. 21 *(separ.)*.
	L. sanguineus L., Syst. Nat., 16e éd., 1758, I, p. 401; Jacq. Duv., Gen. Col., III, pl. 38, fig. 186. *(Dictyoptera)*.
	L. Schini Dug., La Naturaleza, IV, p. 180, pl. 6, fig. 7.
	A. Caroli Bourg., Mon. Lyc., p. 97.
	M. bimaculatus Mots. Bull. Nat. Moscou, 1861, I, p. 139, pl. 9, fig. 14.
	C. glaucopterus Guér.-Mén., Ann. Soc. ent. Fr., 1833, p. 159, pl. 7, B, fig. 1-5.
	E. semicyaneus Fairm., Ann. Soc. ent. Fr., 1881, p. 274.
	D. exilis C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 116; Illustr. typ. Sp., I, p. 75, pl. XVIII, fig. 8.
	L. pumilio C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 117; Illustr. typ. Sp., I, p. 77, pl. XVIII, fig. 10.
	L. fallax Walk., Ann. Magaz. Nat. Hist., 1858, II, p. 281; C. Wat., Illustr. typ. Sp., I. p. 78, pl. XVIII, fig. 4.
	D. insignis C. Wat., Trans. ent. Soc. Lond., 1878, p. 117; Illustr. typ. Sp., I, p. 79, pl. XVIII, fig. 11.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LYCIDES (1).

I. — En tête de la Tribu, se place le Type *Macrolycus*. Les deux genres qu'il renferme *(Macrolycus* et *Mesolycus)* offrent un intérêt particulier, car ils se distinguent de tous les autres par leurs tarses à crochets bifides. Tous deux appartiennent à la faune orientale. Les *Macrolycus* comprennent deux espèces : *M. Bowringi* C. Waterh., qui habite l'Himalaya et le nord de l'Indoustan, et *M. flabellatus* Mots., à habitat beaucoup plus septentrional, qui se trouve en Mongolie, dans la région de l'Amour, à Wladiwostok et au Japon.

Mesolycus puniceus Gorh., seule espèce du genre, signalé d'abord du Japon, a été trouvé depuis par G.-N. Potanine dans la province de de Kan-ssu, au nord-ouest de l'Empire Chinois.

II. — Le Type *Lycus*, auquel je rattache les *Demosis* et les *Lipernes*, est réparti dans trois Régions qui correspondent presque exactement à celles désignées par Wallace sous les noms d'*éthiopienne*, d'*orientale* et de *néotropicale*. Un petit nombre d'espèces seulement franchissent les limites des deux dernières et pénètrent plus ou moins profondément dans les Régions paléarctique et néarctique.

Les *Lycus* offrent une assez grande diversité de formes pour qu'il ait été possible de les répartir en neuf sous-genres (2), dont les sept premiers sont caractérisés par l'énorme développement qu'acquièrent les élytres chez les mâles et, sauf un *(Neolycus)*, sont essentiellement africains. Quant aux *Neolycus* et aux *Thoracocalon*, ils sont exclusivement américains, tandis que les *Lycostomus* ont des représentants à la fois en Afrique, en Asie, dans certaines îles de la Malaisie et en Amérique.

Les *Lycus* africains, qui comptent actuellement cinquante-six espèces (soit environ la moitié du genre tout entier), ne dépassent pas, au nord de l'Équateur, la latitude du Sénégal et de l'Abyssinie et, au sud, s'étendent jusqu'au Cap de Bonne-Espérance ; ils sont donc strictement limités à la Région éthiopienne, à l'exception toutefois de Madagascar et des îles avoisinantes, où ils font entièrement défaut. La répartition de ces espèces est assez uniforme et, pour beaucoup d'entre elles, s'étend indistinctement de l'est à l'ouest et du nord au sud, sans qu'il soit pos-

(1) Voir la carte à la fin du travail. Les territoires entourés de lignes coloriées possèdent les Types correspondants dans toute leur étendue ; les petits cercles indiquent la dissémination sporadique des différents Types en dehors de ces territoires.

(2) J. Bourgeois, Bull. de la Soc. ent. de France, 1883, p. LIX.

sible d'assigner à chacune une délimitation faunique précise. Ainsi *L. constrictus* Fähr. se rencontre à la fois en Abyssinie, au pays des Çomalis, à Zanzibar, au Cap, à Angola et au Congo ; il en est à peu près de même du *L. trabeatus* Guér. Quelques espèces, cependant, paraissent plus localisées ; tels sont *L. Raffrayi* Bourg., propre à l'Abyssinie, *L. Revoili* Bourg. qui n'a pas été trouvé en dehors de la région çomalienne, les *L. rostratus* L., *dentipes* Dalm., *palliatus* Fab., qui paraissent confinés dans la Sous-Région australe. Les rares données que nous possédons jusqu'à présent sur les espèces de l'intérieur du continent africain, nous permettent de supposer qu'elles sont en majeure partie identiques à celles des régions côtières. Ainsi *L. constrictus,* dont j'ai signalé plus haut la grande dissémination géographique, vient encore d'être retrouvé sur le Haut-Kassaï, un des affluents du Congo ; *L. (Lycostomus) Dalmani* Bourg., qui se trouve à la fois à Zanzibar et au Sénégal, a été rencontré récemment dans le pays des Niam-Niam, en même temps que les *L. præmorsus* Dalm. et *L. (Lycostomus) sinuatus* Dalm., que l'on connaissait déjà de Sierra-Leone et de divers points de la côte occidentale. — L'Arabie méridionale ne compte encore qu'une seule espèce, *L. platypterus* Bourg., de l'Yémen, qui forme le passage des Lycus africains à leurs congénères orientaux.

Les espèces de la Région orientale appartiennent toutes au sous-genre *Lycostomus* et atteignent aujourd'hui le chiffre de trente-quatre. La zone qu'elles habitent est limitée au nord par la chaîne du Kouen-loun et ses prolongements, à l'ouest par le cours de l'Indus, au sud et à l'est par une ligne qui longe la côte occidentale de l'Indoustan, les côtes méridionales de Sumatra et de Java, passe entre Célèbes et la Nouvelle-Guinée et, laissant de côté les Philippines, regagne la côte orientale de la Chine qu'elle suit jusqu'au Japon. C'est sur le versant méridional des monts Himalaya, principalement dans le Népaul, le Sikkim et le Bhoutan que ces espèces se montrent surtout en abondance ; Ceylan, la Birmanie, le Tonkin, l'Annam et la Basse-Cochinchine en sont aussi largement pourvus. Elles sont encore assez nombreuses à Sumatra, mais deviennent déjà plus rares à Java et à Bornéo, et l'île de Célèbes n'en offre plus qu'une seule (*L. rectus* Schauf.). Bien que généralement plus localisés que leurs congénères du continent africain, les *Lycus* asiatiques présentent encore, pour certaines espèces, des tendances marquées à une grande dissémination. Ainsi *L. (Lycostomus) nigripes* Fabr. se trouve à la fois dans l'Himalaya, à Penang, en Birmanie, dans le royaume de Siam et dans la Basse-Cochinchine ; *L. analis* Dalm. habite le Bengale, Ceylan, la Basse-Cochinchine et a été retrouvé par le Dr Harmand dans les mon-

tagnes de La-Khone, au sud de l'isthme de Kra, etc. Quant aux espèces de la Sous-Région malaise, tout en étant excessivement voisines de celles du continent indien, elles paraissent ne pas franchir les limites de cet archipel, où chaque île a pour ainsi dire ses espèces propres. *L. Gestroi* Bourg., par exemple, bien que très voisin du *L. similis* Hope, de l'Himalaya, n'a pas encore été trouvé en dehors de Bornéo; *L. rectus* Schauf., qui ressemble tellement à *L. ferrugineus* Fabr., de Sumatra, que je l'avais d'abord considéré comme une variété de ce dernier (1), ne se rencontre qu'à Célèbes. — Les quelques espèces de *Lycostomus* qui habitent la Région paléarctique se réduisent, quant à présent, à cinq. Elles sont disséminées, de l'ouest à l'est, des vallées du Thibet oriental à l'embouchure de l'Amour, mais aucune ne paraît avoir franchi le grand désert de Gobi, portion asiatique de cette immense barrière aride, commune aux deux continents, que l'on a justement appelée l'*Équateur zoologique*. L'une de celles qui s'avancent le plus vers le Nord est *L. porphyrophorus* Solsk.; elle habite la Corée, les bords du lac Kanka (Sibérie orientale) et le bassin oriental de l'Amour. Enfin, à l'autre extrémité du continent asiatique, près de Külegh, dans le Liban, et à Akbês, dans l'Amanus, on a rencontré *Lycostomus Kraatzi* Bourg., espèce remarquable par la belle coloration rouge de l'abdomen.

Si, traversant le Pacifique, dont les îles n'ont offert jusqu'à présent aucun représentant du Type *Lycus*, nous abordons dans la Région néotropicale, nous retrouvons les deux formes déjà signalées pour les espèces africaines : la forme à élytres dilatés chez les mâles *(Neolycus)* et la forme à élytres subparallèles dans les deux sexes *(Thoracocalon* et *Lycostomus)*. Actuellement au nombre de vingt-sept, ces espèces sont plus spécialement répandues dans les parties chaudes du Mexique et de l'Amérique centrale; elles manquent aux Antilles, où elles sont remplacées par un type particulier *(Thonalmus)*. Comme pour leurs congénères du continent asiatique, plusieurs pénètrent dans la Région néarctique. Ainsi *L. (Lycostomus) lateralis* Melsh. habite la Géorgie, le Texas et s'avance jusqu'à Philadelphie ; à l'ouest, nous trouvons dans l'Arizona et en Californie, au delà par conséquent des limites de la faune néotropicale, une espèce à élytres dilatés, *Neolycus cruentus* Lec. Les autres *Neolycus* sont presque tous mexicains; aucun, jusqu'à présent, n'a été signalé au sud du Guatemala. Quant aux *Thoracocalon* et aux *Lycostomus*, ils sont communs aux deux continents américains, mais ne paraissent pas franchir, vers le sud, la latitude de Bahia; les

(1) J. Bourgeois, Annales Soc. ent. de France, 1885, p. 72.

premiers, remarquables par leur prothorax à bords largement dilatés et subconvexes chez les mâles, sont plus spécialement répandus dans l'Amérique centrale et en Colombie.

Deux petits genres satellites, *Demosis* et *Lipernes*, se rattachent au Type *Lycus* et en diffèrent à peine, le premier par la brièveté du rostre, le second par la forme des palpes. Les *Demosis* sont africains et se réduisent présentement à deux espèces : *D. peltatus* C. Waterh., du lac N'Gami et *D. Bocandei* Bourg., de Sénégambie. Quant aux *Lipernes*, dont le faciès est tout à fait semblable à celui des *Lycostomus*, ils ne renferment également que deux espèces, dont l'une (*L. perspectus* C. Waterh.) a été trouvée à Shanghaï et l'autre habite le Yunnan (*Yunnanus* Fairm.).

III. — Le Type *Thonalmus* ne comprend qu'un seul genre, intermédiaire entre les *Lycus* et les *Calopteron*. Ses espèces, au nombre de neuf, sont exclusives aux Grandes-Antilles, et, chose remarquable, chacune des trois grandes îles de cet archipel possède ses espèces propres : cinq pour Cuba, deux pour Saint-Domingue et une pour la Jamaïque. Seul, *T. nigritarsis* Chevr. se trouverait à la fois à Cuba et à Saint-Domingue, et encore ce fait aurait-il besoin d'être confirmé (1).

IV. — Les *Calopteron* renferment une quantité considérable d'espèces dont l'étude n'est pas encore assez avancée pour qu'il soit possible, quant à présent, de les répartir en sous-genres. Les unes présentent des élytres largement dilatés dans les deux sexes, quelquefois presque orbiculaires (*C. dilatatum* Bourg.); les autres les ont élargis surtout à la partie postérieure (*C. tropicum* L.), ou oblongues (*C. dichroum* Kirsch), ou parallèles (*C. amænum* Kirsch). Aux *Calopteron* se rattachent comme genres satellites les *Caenia*, les *Celetes*, les *Emplectus*, les *Linoptes*, les *Ceratoprion*, les *Lycinella*, les *Haplobothris*, les *Acroleptus* et les *Broxylus*.

Si l'on excepte deux espèces de l'Afrique australe (*C. ruficolle* Boh. et *cyanoxanthum* Bourg.), qui devront former un genre distinct, tous les *Calopteron* appartiennent à la faune américaine. L'immense majorité habitent la Région néotropicale, dont ils peuvent être considérés comme un des Types entomologiques les plus caractéristiques. Quelques espèces,

(1) Conf. J. Bourgeois, Synopsis du genre *Thonalmus*, *in* Ann. Soc, ent. Fr., 1883, p. 375.

toutefois, remontent jusque dans la faune néarctique et ce n'est pas une des données les moins intéressantes de la zoogéographie que l'existence aux environs de New-York, à une latitude qui est celle du centre de l'Espagne, d'un Insecte à faciès aussi franchement tropical que *C. terminale* Say. Une dizaine d'espèces sont communes aux Sous-Régions mexicaine et brésilienne et, dans la Sous-Région patagonienne, la faune péruvienne seule en possède. Le Chili, bien qu'exploré avec soin depuis plus de trente ans, n'a encore fourni aucun représentant, non seulement du genre *Calopteron,* mais même de toute la tribu des Lycides. Sur la côte orientale, la limite de l'extension du genre vers le sud paraît être Montevideo. Les Antilles ne possèdent jusqu'à présent que *C. pectinicorne* Chevr., petite espèce de la Guadeloupe, à élytres parallèles et à antennes brièvement pectinées.

Les *Caenia,* encore peu nombreux, habitent surtout la Région néotropicale; deux de leurs espèces, cependant, appartiennent à la faune néarctique et se rencontrent, l'une aux États-Unis, l'autre dans le Colorado, aux confins de la Sous-Région californienne (1).

La seule espèce actuellement décrite du genre *Celetes* (*C. basalis* Lec.) est propre à la faune néarctique, où elle remonte jusqu'au lac Supérieur.

Les *Emplectus* sont exclusivement tropicaux et habitent principalement le Mexique, la Colombie et le Brésil; deux espèces ont été décrites du Pérou.

Les *Linoptes, Ceratoprion* et *Lycinella* sont propres à l'Amérique centrale; les *Haplobothris* et *Acroleptus* sont brésiliens. Ces derniers s'éloignent de tous les genres du type *Calopteron* par leur tête dégagée du prothorax.

Les *Broxylus,* enfin, offrent un intérêt tout particulier, car ils représentent les *Calopteron* dans l'extrême orient. *B. Pfeifferæ* C. Waterh., qui se trouve à Célèbes, presque aux antipodes de la Colombie, rap-

(1) Par suite d'une fausse interprétation des caractères du genre *Caenia,* quelques auteurs y ont fait figurer certaines espèces malgaches et ceylanaises (*C. angulata* Klug, *Dohrni* Fairm., *Coquereli* Fairm., *scabripennis* Mots., etc.), qui appartiennent les unes au type *Cladophorus,* les autres au type *Plateros.* C'est ce qui a fait dire à M. Künckel d'Herculais [Assoc. franç. pour l'Avancement des Sciences, 1887 (Toulouse), p. 688], que les *Caenia* se trouvaient à la fois en Amérique, à Madagascar et à Ceylan; c'est une erreur, le genre est essentiellement américain.

pelle, en effet, d'une manière frappante les *Calopteron* à élytres orbiculaires de l'Amérique méridionale. Le fait est d'autant plus digne de remarque qu'aucune forme analogue n'a été rencontrée jusqu'à présent dans les faunes intermédiaires (1).

V. — Le Type *Dictyopterus*, dont notre *D. aurora* est le représentant le plus connu, ne se rencontre que dans l'hémisphère nord, où ses espèces sont presque exclusivement limitées aux Régions paléarctique et néarctique. Leur distribution est à peu près celle des Conifères des genres *Abies* et *Pinus*, dont les troncs décomposés servent de demeure à leurs larves ; vers le nord, elles accompagnent ces végétaux jusqu'à leur extrême limite et deux d'entre elles [*D. aurora* Herbst et *D. (Platycis) minutus* Fab.] s'avancent en Laponie au delà du cercle polaire, jusque vers le 68e degré.

Parmi les quatre sous-genres qui composent le genre *Dictyopterus*, un seul *(Pyropterus)* a des représentants en dehors des Régions paléarctique et néarctique ; une de ses espèces (*P. nigro-ruber* Deg.) habite l'Europe entre les 64e et 39e degrés de latitude et les deux autres appartiennent à la faune orientale (*P. himalejicus* Bourg., de l'Himalaya, et *P. sculpturatus* C. Waterh., de Bornéo). — Les *Eros* sont exclusivement néarctiques. — Les *Platycis* et les *Dictyopterus* proprement dits sont disséminés de l'ouest à l'est, depuis l'Europe occidentale jusqu'aux États-Unis, en passant par le Nord de la Chine et le Japon. A quelques exceptions près, leurs différentes espèces sont assez localisées : quatre habitent le Japon, cinq l'Europe, trois le territoire d'Alaska et les îles de Sitka et de Vancouver, trois les États-Unis, etc. Parmi les espèces à habitat étendu, citons *D. Wankowiczi* Bourg., décrit d'abord de Lithuanie et qui a été retrouvé depuis dans les environs de Wladiwostok, au fond de la baie de Pierre-le-Grand et surtout *D. aurora* Herbst, dont l'aire de distribution fait le tour entier du continent boréal. Cette dernière espèce se rencontre à la fois en Europe, en Sibérie, au Canada et aux États-Unis, où Say l'avait décrite, il y a longtemps déjà, sous le nom de *coccinatus*.

Quelques genres satellites se rattachent aux *Dictyopterus* et comme ces derniers ne se rencontrent que dans l'hémisphère nord ; ce sont les

(1) Peut-être faut-il rattacher au même genre le *C. amplipenne*, récemment décrit de la Nouvelle-Guinée par M. W. Mac-Leay (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 2e série, I, 1886, p. 151) et que je ne connais pas.

Coloberos, dont l'unique espèce habite l'Himalaya, les *Lopheros* et les *Rhyncheros* qui sont propres aux États-Unis.

VI. — Les genres qui appartiennent au Type *Cladophorus* peuvent être définis des *Dictyopterus* à antennes comprimées, élargies et le plus souvent flabellées chez les mâles. Ils comprennent les *Ditua*, les *Bulenides,* les *Cautires,* les *Xylobanus,* les *Synchonnus,* les *Conderis,* les *Stadenus,* les *Achras,* les *Taphes,* les *Metanaeus,* les *Strophicus* et les *Enylus.* La plupart de ces genres sont propres à la faune orientale, où ils abondent surtout dans les Sous-Régions malaise (49 espèces) et papoue (75 espèces); cependant trois d'entre eux (*Cladophorus, Cautires* et *Xylobanus*) ont également des représentants en Afrique.

Le genre *Cladophorus* a un vaste habitat, qui s'étend du Sénégal au Queensland; une de ses espèces s'égare même jusqu'au Japon (*C. geometricus* Kiesw.). Il est assez bien représenté dans la Région éthiopienne, où il compte vingt et une espèces, dont sept habitent la Sous-Région malgache. Mais sa patrie de prédilection est incontestablement la Papouasie (42 espèces).

Le genre *Ditua* est essentiellement papou. Les *Bulenides* paraissent cantonnés dans les trois grandes îles malaises de Sumatra, de Java et de Bornéo. Les *Cautires* sont partagés entre l'Afrique, où ils comptent deux espèces (dont une à Madagascar), la Malaisie et la Papouasie. Les *Synchonnus, Achras* et *Stadenus* s'avancent jusqu'en Australie. Ce dernier genre, plus spécialement cantonné dans la partie occidentale de cette grande île, paraît aussi avoir des représentants dans la Région éthiopienne, mais il n'est pas encore entièrement prouvé que ces espèces africaines appartiennent bien au genre *Stadenus.*

Les *Conderis* se rencontrent principalement sur le versant méridional de l'Himalaya, mais on en trouve également à Sumatra et au Japon. Les deux espèces actuellement connues du genre *Taphes* habitent Bornéo. Les *Metanaeus* sont indo-chinois et malais. Enfin les *Strophicus* et les *Enylus* n'ont encore été rencontrés qu'à la Nouvelle-Guinée et dans la petite île de Mysol, qui en est très voisine.

VII. — Deux genres seulement se rattachent au type *Atelius :* les *Atelius* et les *Scarelus.* On peut les définir des *Cladophorus* à tête dégagée du prothorax. Sous ce rapport, ils sont à ces derniers ce que les *Acroleptus* américains sont aux *Calopteron.* Chez tous deux, les antennes dépassent la longueur du corps; celles des *Scarelus* sont presque fili-

formes ; celles des *Atelius*, au contraire, sont extraordinairement larges et comprimées. La seule espèce décrite du genre *Atelius* (*A. expansicornis* Walk.) habite l'île de Ceylan. Les *Scarelus* comptent actuellement trois espèces : l'une se trouve à Singapour, la seconde à Java et la troisième à Sumatra. Le Type est donc propre à la Région orientale.

VIII. — Le Type *Trichalus*, limité aux deux genres *Trichalus* et *Eniclases*, prolonge pour ainsi dire les *Cladophorus* dans la Région australienne. On trouve encore, il est vrai, quelques *Trichalus* en Malaisie, mais déjà ils paraissent être très rares à Sumatra, la plus occidentale des îles de cet archipel. La Nouvelle-Guinée et les îles avoisinantes en sont largement pourvues ; de là, le genre s'étend en Australie jusqu'à la Tasmanie, patrie du *Trichalus discoïdeus* Er. — La seule espèce de *Eniclases* (*E. luteolus* C. Waterh.) habite la Nouvelle-Guinée et les îles Arou.

IX. — Le Type *Metriorrhynchus*, qui comprend les *Metriorrhynchus*, *Porrostoma* et *Xantheros*, présente à peu près la même extension géographique que le précédent. Cependant, les *Metriorrhynchus* commencent à se montrer plus à l'ouest que les *Trichalus* et ont encore un certain nombre de représentants en Indo-Chine et dans l'archipel malais, y compris Sumatra ; mais le nombre en est bien faible comparé à celui des espèces qui habitent la Nouvelle-Guinée et l'Australie, car ces deux régions en possèdent, à elles seules, les 86 centièmes. — Par contre, les *Porrostoma* et les *Xantheros* sont presque exclusivemen australiens ; deux de leurs espèces seulement (*P. papuense* Bourg. et *P. apicale* C. Waterh.) habitent la Nouvelle-Guinée et encore la dernière est-elle largement représentée en Australie.

X. — Les genres qui constituent le Type *Plateros* sont assez nombreux et ont entre eux les plus étroites affinités ; ils ne se distinguent guère que par la forme des antennes. Chez les uns, ces organes sont serriformes dans les deux sexes, composés d'articles aplatis qui vont en s'élargissant insensiblement de la base jusque vers le milieu pour diminuer ensuite progressivement vers l'extrémité (*Plateros, Calleros, Calolycus*) ; chez d'autres, ils sont longuement flabellés (*Teroplas, Lyponia, Ditoneces*) ou seulement pectinés (*Melampyrus*) chez les mâles et serriformes chez les femelles ; chez d'autres enfin (*Dihammatus, Planeteros, Melaneros*), ils sont filiformes et composés d'articles subcylindriques dans les deux sexes.

Toutes les espèces du genre *Plateros* habitent l'Amérique, depuis le

Canada jusqu'à l'Argentine, à l'exception de cinq, dont trois sont japonaises, une chinoise et une autre indo-chinoise. C'est dans la Région néotropicale et plus particulièrement dans la Sous-Région mexicaine que sont surtout répandues les espèces américaines ; cette dernière Sous-Région en possède vingt-six, soit presque la moitié du genre tout entier.

Les *Calleros* et *Calolycus,* à peine distincts des *Plateros,* sont néotropicaux.

A l'exception des *Teroplas,* dont la seule espèce connue habite l'Amérique centrale, les genres à antennes flabellées ou pectinées chez les mâles sont asiatiques ; les *Lyponia* sont disséminés depuis l'Himalaya jusqu'au Japon ; les *Ditoneces* sont assez largement représentés dans la Région orientale, notamment dans l'archipel indo-malais et aux Philippines ; les *Melampyrus,* très peu nombreux, ont la même distribution géographique que les *Ditoneces.*

Le groupe auquel appartiennent les *Dihammatus,* les *Planeteros* et les *Melaneros,* ou genres à antennes filiformes, a une aire de distribution excessivement étendue et ne paraît manquer qu'en Europe et en Amérique. Les *Dihammatus* sont malais (Java, Bornéo) ; on trouve des *Planeteros* dans l'Afrique tropicale, dans toute la région orientale, en Chine et en Nouvelle-Guinée ; quant aux *Melaneros,* qui diffèrent à peine des *Planeteros,* ils habitent les îles Viti ; ce sont, avec *Euchleochrous semicyaneus* Fairm., qui appartient au type suivant, les seuls Lycides signalés jusqu'à présent de la Sous-Région polynésienne.

XI. — De même que le type *Plateros,* le type *Lygistopterus,* qui offre avec lui une grande ressemblance, est presque cosmopolite. Il comprend six genres : les *Lygistopterus* et les *Lucaina* qui ont la tête presque entièrement recouverte par le pronotum — les *Adoceta, Micronychus, Calochromus* et *Euchleochrous,* chez lesquels elle est plus ou moins dégagée.

Les *Lygistopterus* sont principalement représentés dans l'Amérique tropicale, où les Sous-Régions brésilienne et mexicaine en comptent à elles seules vingt-trois espèces, c'est-à-dire presque les neuf dixièmes du genre tout entier. L'une d'entre elles, la plus belle sans contredit (*L. succinctus* Latr.), habite à la fois la Colombie et le Pérou. L'Amérique du Nord, et notamment la région des Montagnes-Rocheuses, possède aussi quelques espèces. La Région paléarctique est la patrie de

L. sanguineus L., espèce bien connue, répandue dans toute l'Europe (sauf en Angleterre) et qui se trouve également dans le centre de la Sibérie, en Asie Mineure et dans le Caucase. C'est, de toutes les espèces de la tribu, celle qui remonte le plus loin vers le pôle : Zetterstedt la cite d'Altengaard, village de la Laponie norvégienne, situé par 70° de latitude boréale. *L. anaurachilus* Ragusa, très voisin du précédent, habite la Sicile. Enfin, une autre espèce du même genre, *L. assiniensis* Bourg., a été trouvée récemment par M. Alluaud sur la côte occidentale d'Afrique. Elle semble faire le passage aux *Adoceta,* dont on ne connaît jusqu'à présent que deux espèces, toutes deux africaines : *A. Caroli* Bourg., d'Algérie, et *A. Dregei* Bourg., du cap de Bonne-Espérance. — Les *Lucaina* sont mexicains.

Avec les *Micronychus* commence la série des espèces orientales. Elles se répartissent dans trois genres : *Micronychus, Calochromus* et *Euchleochrous,* dont le premier, caractérisé par des antennes distantes à la base, pourrait être considéré comme propre à la Région orientale, si l'une de ses espèces (*M. quadraticollis* Bourg.) ne venait d'être rencontrée par Potanine dans le nord de la Chine. — Les *Calochromus,* à antennes contiguës, n'ont que deux espèces appartenant à la Région orientale ; les autres, au nombres d'une douzaine, habitent exclusivement la Nouvelle-Guinée, l'Australie et la Tasmanie. — La seule espèce du genre *Euchleochrous* (*E. semicyaneus* Fairm.), qui rappelle extraordinairement par son faciès *C. glaucopterus* Guér. et n'en diffère que par des élytres dénués de côtes, a pour patrie les îles Viti.

XII. — Les *Dilophotes,* les *Libnetis* et les *Lyropaeus* forment un petit groupe caractérisé par des antennes cylindriques, généralement épaisses, une tête dégagée du prothorax et des élytres à aspect velouté et à intervalles intercostaux unis ou très finement ponctués. Leurs espèces, peu nombreuses, habitent principalement les îles occidentales de l'archipel malais (Sumatra, Java et Bornéo) ; les *Libnetis* et les *Lyropaeus* sont aussi représentés dans l'Indoustan et à Ceylan.

XIII. — Enfin, chez les *Dexoris,* les élytres sont complètement dépourvus de côtes et garnis de très petits tubercules ; ce sont les plus aberrants de tous les Lycides. La seule espèce du genre (*D. insignis* C. Waterh.) se trouve à Sierra-Leone.

Disons encore quelques mots des rapports si intéressants qui existent entre la coloration et l'habitat des Lycides. L'isochroïsme, chez les espèces qui habitent une Région commune, s'y montre, dans certains cas, à un degré remarquable. Ainsi, tous les *Lycus*, *Cladophorus* et *Plateros* africains, à de très rares exceptions près, sont en dessus d'un jaune ocracé, avec l'extrémité des élytres et, le plus souvent, le disque du pronotum noirs. En Asie, au contraire, la couleur dominante, dans ces mêmes genres, est un beau rouge de cinabre, avec ou sans tache noire à l'extrémité des élytres.

Toutes les espèces du genre *Thonalmus*, cantonnées, comme je l'ai dit, dans les Grandes-Antilles, sont d'un rouge vermillon, avec la partie postérieure des élytres d'un bleu ou violet métallique. On connaît la coloration de nos *Dictyopterus* paléarctiques, dont les élytres et souvent le pronotum sont d'un rouge caractéristique; tous ont les pattes noires. Mais beaucoup de leurs congénères néarctiques, notamment ceux qui habitent le territoire d'Alaska et les îles voisines de Sitka et de Vancouver, ont les pattes rouges. Nous avons vu que les seuls Lycides que l'on ait rencontrés jusqu'à présent à Madagascar appartiennent aux genres *Cladophorus* et *Cautires*, dont le centre de dispersion est dans la Région orientale. Or, toutes les espèces madécasses, soit de l'un soit de l'autre de ces deux genres, sont entièrement noires, avec les bords latéraux du pronotum d'un rouge sanguin vif. Ce système de coloration ne s'est pas retrouvé jusqu'à présent chez les espèces des autres Régions.

RÉSUMÉ (1).

1. Si l'on en excepte les terres australes, la tribu des Lycides a des représentants dans toutes les Régions zoogéographiques ; certaines parties de ces Régions, telles que les îles Atlantides, la Nouvelle Calédonie, la Nouvelle-Zélande, le Chili et la Patagonie paraissent, toutefois, en être dépourvues.

2. Trois Types (*Lycus, Plateros* et *Lygistopterus*) se rencontrent dans toutes les Régions, mais ils manquent dans certaines Sous-Régions.

3. Cinq Types sont communs aux deux continents (Paléogée et Néogée) : *Lycus, Calopteron, Dictyopterus, Plateros, Lygistopterus.*

(1) Voir le Tableau et le Schéma, pages 363 et 364.

Sept Types sont spéciaux à l'ancien continent : *Macrolycus, Cladophorus, Atelius, Trichalus, Metriorrhynchus, Dilophotes, Dexoris.*

Un seul Type est spécial au nouveau continent : *Thonalmus.*

4. Huit Types sont communs aux deux hémisphères (Arctogée et Notogée) : *Lycus, Calopteron, Cladophorus, Atelius, Metriorrhynchus, Plateros, Lygistopterus, Dilophotes.*

Quatre Types sont spéciaux à l'hémisphère boréal : *Macrolycus, Thonalmus, Dictyopterus, Dexoris.*

Un seul Type est spécial à l'hémisphère austral : *Trichalus.*

5. A l'exception du *D. aurora,* qui est commun aux Régions néarctique et paléarctique, aucune espèce ne se trouve à la fois dans l'Ancien et le Nouveau Continent.

6. La Région arctique, prise dans le sens que lui donne le Dr Trouessart (*La Géographie zoologique,* p. 21), ne présente pas de formes spéciales ; trois espèces seulement, appartenant à la faune paléarctique, franchissent sa limite méridionale (l'isotherme de 0°).

7. Les Régions paléarctique et néarctique sont pauvres en Lycides ; prises ensemble, elles ne renferment que le 1/10 environ des espèces connues. D'une grande similitude faunique, si l'on fait abstraction de quelques formes étrangères venues des régions tropicales, elles possèdent en propre le genre *Dictyopterus.*

8. La Région néotropicale est la plus riche en Lycides ; elle compte à elle seule plus du tiers des espèces. Certains types (*Lycus, Lygistopterus, Plateros*) lui sont communs avec les autres Régions, mais elle possède un groupe essentiellement caractéristique, celui des *Calopteron,* qui, à quelques très rares exceptions près, lui est entièrement propre. — La faune de la Sous-Région antillienne se différencie de celle du continent par la présence d'un genre spécial *(Thonalmus)* et l'absence presque complète des autres formes néotropicales. — Dans la Sous-Région patagonienne, les seules espèces signalées jusqu'à présent appartiennent au Pérou ; elles ont les plus étroites affinités avec les espèces colombiennes.

9. La Région Éthiopienne est caractérisée par l'abondance du Type *Lycus,* mais, à part un genre aberrant *(Dexoris),* elle n'en possède aucun qui lui soit essentiellement propre. Peu riche en espèces

(15 °/₀ à peine de toutes celles de la tribu), elle est excessivement pauvre en genres. Ceux-ci lui sont communs soit avec la Région néotropicale (*Lycus* à élytres dilatés), soit avec la Région orientale *(Cladophorus)*, soit avec ces deux Régions à la fois *(Lycostomus)*. — Les Sous-Régions orientale-centrale et occidentale ont beaucoup de leurs espèces communes; mais, dans la Sous-Région australe, un assez grand nombre de formes sont spéciales. — La Sous-Région malgache se différencie bien nettement par l'absence du type *Lycus*, si largement représenté sur le continent africain; les seuls Lycides madécasses connus jusqu'à présent appartiennent au Type *Cladophorus*, dont la vraie patrie est la Région orientale.

10. Prises ensemble, les Régions orientale et australienne renferment un peu plus de la moitié des espèces connues. Elles possèdent en propre deux Types caractéristiques, les *Trichalus* et les *Metriorrhynchus;* la plupart des autres se trouvent dans les Régions éthiopienne et néotropicale. Leurs faunes ont entre elles d'étroites affinités, mais, si un grand nombre de genres leur sont communs, la proportion relative des espèces varie beaucoup de l'une à l'autre. Chaque Région possède, en outre, un certain nombre de genres spéciaux. Ainsi, les *Micronychus* sont propres à la Région orientale et les *Porrostoma*, qui dérivent des *Metriorrhynchus*, appartiennent exclusiment à la Région australienne.

11. Les îles de l'Océan Pacifique paraissent excessivement pauvres en Lycides.

12. La faune des Célèbes et des Philippines est intermédiaire entre celles des Sous-Régions malaise et papoue.

13. En résumé, si la tribu des Lycides peut être considérée comme à peu près cosmopolite, l'on constate, *en envisageant la répartition géographique des genres et des espèces*, que les limites de leurs aires de distribution ont de nombreux points de contact avec celles tracées par Wallace pour les animaux supérieurs.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LYCIDES

Sous-régions	Régions																									
	ÉTHIOPIENNE				ORIENTALE				AUSTRALIENNE				NÉOTROPICALE				NÉARCTIQUE				PALÉARCTIQUE					
	1 Centrale-orientale	2 Occidentale	3 Australe	4 Malgache	1 Indienne	2 Ceylanaise	3 Indo-Chinoise	4 Malaise	1 Papoue	2 Australienne	3 Polynésienne	4 Néo-Zélandaise	1 Patagonienne	2 Brésilienne	3 Mexicaine	4 Antillienne	1 Californienne	2 Centrale	3 Alléghanienne	4 Canadienne	1 Européenne	2 Sibérienne	3 Mandchourienne	4 Méditerranéenne	Arctique	Antarctique
Type Macrolycus	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»
— Lycus	26	35	20	»	10	4	10	7	1	»	»	»	»	4	20	»	2	1	1	»	»	»	7	1	»	»
— Thonalmus	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Calopteron	»	»	2	»	»	»	»	1	»	»	»	»	12	141	53	»	3	1	5	»	»	»	»	»	»	»
— Dictyopterus	»	»	»	»	2	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	9	4	7	3	9	7	2	»
— Cladophorus	3	24	1	8	9	3	7	49	75	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»
— Atelius	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Trichalus	»	»	»	»	»	»	»	10	14	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Metriorrhynchus	»	»	»	»	»	»	4	5	34	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Plateros	2	»	»	»	4	6	4	18	2	»	6	»	5	13	34	»	»	»	6	2	»	»	12	»	»	»
— Lygistopterus	»	1	»	»	6	1	7	12	6	7	1	»	1	14	11	»	4	»	1	»	1	1	1	3	1	»
— Dilophotes	»	»	»	»	1	2	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Dexoris	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Totaux	123 ou 13,2 0/0				195 ou 21 0/0				192 ou 20,7 0/0				317 ou 34,1 0/0				43 ou 4,6 0/0				57 ou 6,1 0/0				3 ou 0 30 0/0	0

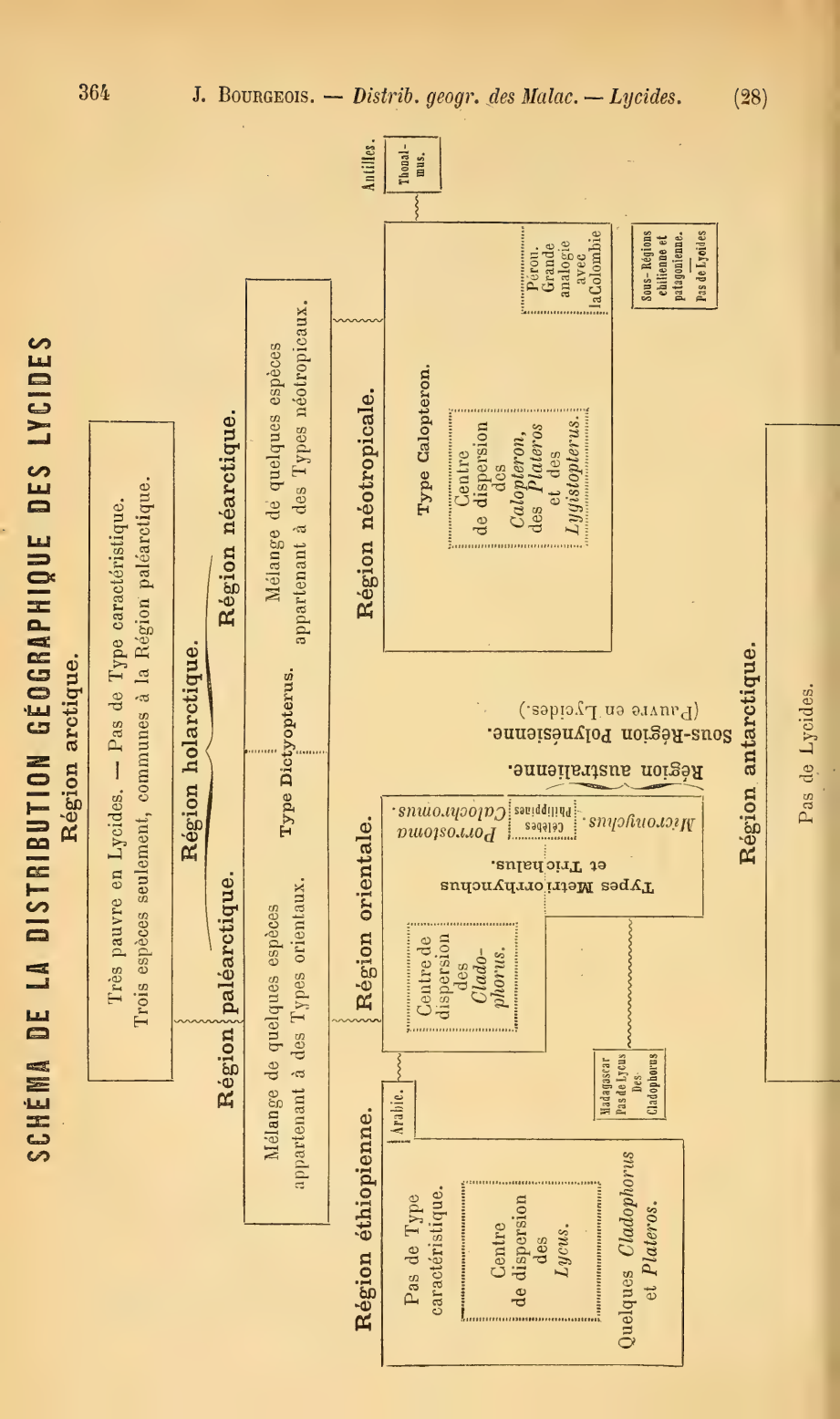
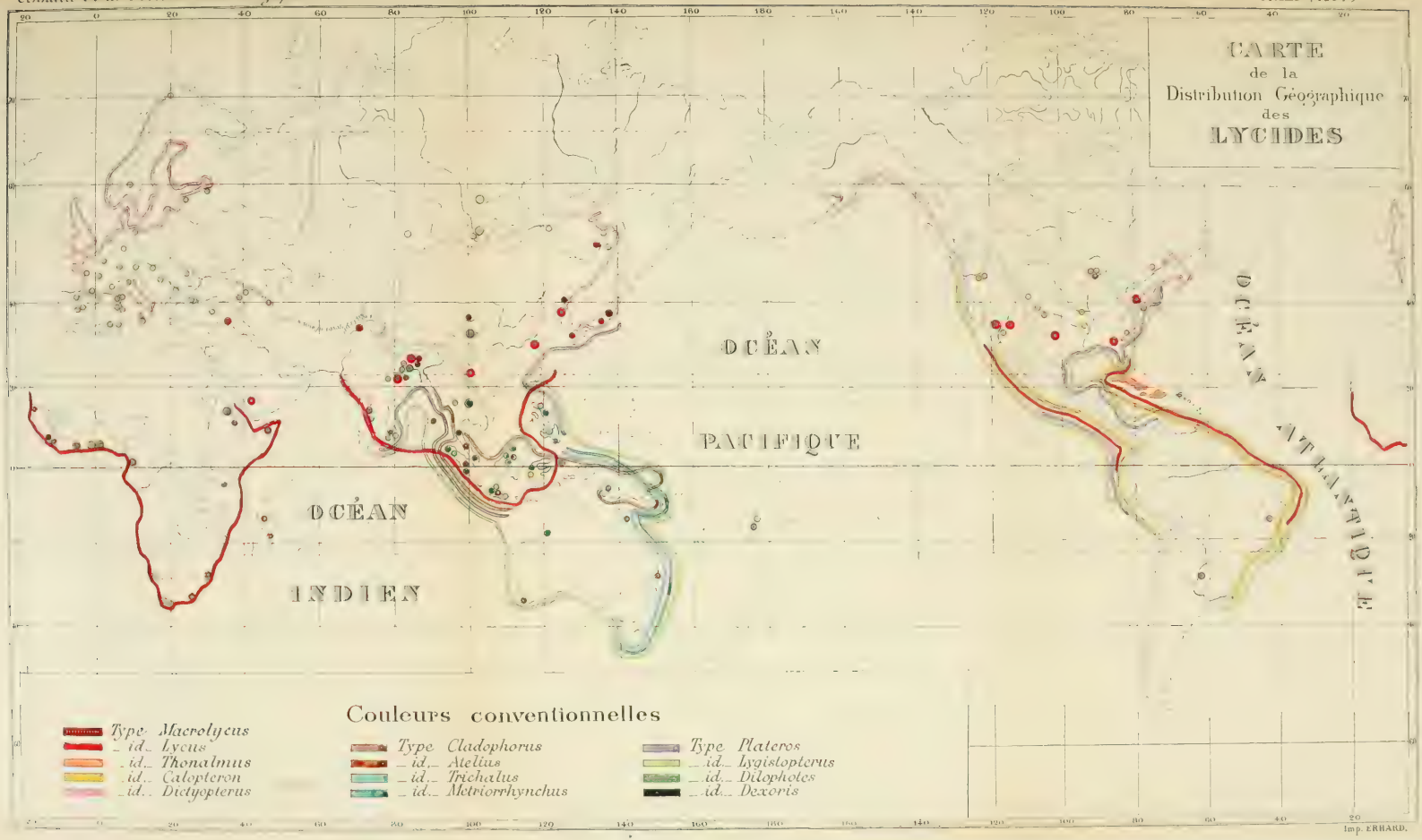


SCHÉMA DE LA DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LYCIDES
Région arctique.
Très pauvre en Lycides. — Pas de Type caractéristique.
Trois espèces seulement, communes à la Région paléarctique.
Région holarctique.
Région paléarctique.
Mélange de quelques espèces appartenant à des Types orientaux.
Type Dictyopterus.
Région néarctique.
Mélange de quelques espèces appartenant à des Types néotropicaux.
Antilles.
Thonalmus.
Région néotropicale.
Type Calopteron.
Centre de dispersion des Calopteron, des Plateros et des Lygistopterus.
Pérou. Grande analogie avec la Colombie
Sous-Régions chilienne et patagonéenne. Pas de Lycides
Région éthiopienne.
Pas de Type caractéristique.
Centre de dispersion des Lycus.
Quelques Cladophorus et Plateros.
Arabie.
Région orientale.
Centre de dispersion des Cladophorus.
Types Metriorrhynchus et Trichalus.
Porrostoma Calochromus.
Micronychus.
Célèbes Philippines
Madagascar Pas de Lycus Des Cladophorus
Région australienne.
Sous-Région Polynésienne.
(Pauvre en Lycides.)
Région antarctique.
Pas de Lycides.


CARTE
de la
Distribution Géographique
des
LYCIDES
OCÉAN
PACIFIQUE
OCÉAN
INDIEN
OCÉAN
ATLANTIQUE
Couleurs conventionnelles
Type Macrolycus
_ id._ Lycus
_ id._ Thonalmus
_ id._ Calopteron
_ id._ Dictyopterus
Type Cladophorus
_ id._ Atelius
_ id._ Trichalus
_ id._ Metriorrhynchus
Type Plateros
_ id._ Lygistopterus
_ id._ Dilophotes
_ id._ Dexoris
Imp. ERHARD.

VOYAGE

DE

M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie

8e Mémoire (1)

(**Afrique occidentale**)

en juillet et août 1886

DIPTÈRES

Par J.-M.-F. BIGOT.

Séance du 11 février 1891.

M. Ch. Alluaud m'ayant prié de déterminer les Diptères récoltés par lui en Assinie, j'ai découvert parmi eux un nombre relativement considérable de types inédits.

Cela n'a rien qui doive surprendre, car les Diptères sont généralement trop dédaignés par les voyageurs, et la contrée d'où ceux-ci proviennent est encore demeurée presque vierge sous le rapport de leur recherche.

—

Nota. — Tous les Insectes mentionnés ci-après font actuellement partie de mes collections.

—

Espèces anciennes antérieurement décrites

Phyllophora nigra (Macquart). — *Hoplistomera serripes* (Fabr.). — *Laphria rufibarbis* (Fabr.). — *Lampria (Laphria) Dymes* (Walker).

(1) Voir Ch. Alluaud (*Relation du voyage*), Ann. Soc. ent. France, 1886, p. 363; — Ant. Grouvelle (*Cucujidae*), loc. cit., 1889, p. 101 et pl. 5; — J. Bourgeois (*Lycides*), loc. cit., 1889, p. 237; — le Dr M. Régimbart *Dytiscidae* et *Gyrinidae*), loc. cit., 1889, p. 247; — E. Lefèvre (*Eumolpides*), loc. cit., 1889, p. 300; — P. Mabille (*Lépidoptères*), loc. cit., 1890, p. 17.

— *Leptogaster datis* (Walker). — *Promachus (Asilus) guineensis* (Wiedemann). — *Microdon (Aphritis) brevicornis* (Loew). — *Plagiocera maculipennis* (Macquart). — *Baccha picta* (Wiedemann). — *Chætolyga (Tachina) evolans* (Wiedemann). — *Sarcophaga Œtiopis ?* ♀ (Kartsch). — *Rhinia (Idia) nigricornis* (Macquart). — *Glossina longipalpis* ♀ (Wiedemann). — *Somomyia (Lucilia) argenticeps ?* (Macquart). — *Musca gabonensis* (Macquart). — *M. corvina ?* (auctor.). — *Eniconevra fenestrata* (Macquart). — *Calobata respondens ?* (Walker). — *Celyphus africanus* (Walker). — *Diopsis ichneumonea* (Linné). — *Diasemopsis (Diopsis) fasciata* (Gray).]

Espèces nouvelles

1. **Rhyphus** (Latr.) **polytæniatus**, ♀. — Long. 6 mill. — *Niger, nitidus, incisuris abdominis flavis; scutello obscure flavido; coxis nigris; femoribus flavis, tibiis sordide flavidis, tarsis fuscanis; halteribus flavidis, clava fusca; alis pallide cinerascentibus.*

Antennes noires ; palpes bruns ; corps entièrement d'un noir luisant, excepté l'écusson obscurément jaunâtre ; incisions abdominales jaunes ; balanciers jaunâtres à massue brune ; hanches d'un noir mat, fémurs jaunes, tibias jaunâtres, tarses bruns, ailes d'un gris très pâle, avec les nervures noires et le stigmate brunâtre. — 1 spécimen.

2. **Sciara** (Meigen) **tristis**, ♂ et ♀. — Long. 4 1/2 mill. — *Nigra. Segmento 1° antennarum testaceo; halteribus flavidis, clava fusca; coxis nigris; pedibus flavo livido, tarsis obscurioribus; alis infumatis.*

Noir ; thorax un peu luisant ; abdomen parsemé d'une courte villosité noirâtre ; antennes brunes avec les articulations d'une nuance plus claire, le premier segment d'un jaunâtre obscur ; balanciers jaunâtres avec la massue brune ; hanches noirâtres ; pieds d'un jaune livide ; tibias et tarses plus foncés ; ailes enfumées. — 1 ♂, 2 ♀.

3. **Sackenimyia** (J. Bigot) **semilivida**, ♀. — Long. 15 mill., trompe 19 mill. — *Antennis flavido-fulvis, basi fuscis; facie, longe conica, nigro nitido, fronte nigra; haustello nigro; thorace et scutello nigris, parum cinereo tomentosis, pleuris flavido fulvo villosis; calyptris pallide testaceis, halteribus nigris; abdomine velutino nigro, segmentis basalibus 1 et 2is flavido-livido tinctis, vitta mediana obscura notatis; coxis*

fuscis, pedibus pallide fulvis; alis cinereis, basi fuscis, venis late fusco marginatis.

Antennes d'un fauve jaunâtre assez obscur; les deux premiers segments et l'extrémité du troisième brunâtres; pipette noire; face conoïdale, d'un noir luisant; front noirâtre; les yeux nus; barbe d'un gris jaunâtre; thorax (dénudé), écusson, noirs, avec les vestiges d'un duvet grisâtre, flancs couverts de poils d'un gris jaunâtre; cuillerons blanchâtres, balanciers noirs; abdomen noir avec une courte villosité noire, les deux premiers segments d'un jaune livide et portant une bande médiane brune; hanches noirâtres, pieds d'un jaunâtre pâle; ailes grises, avec la base et le bord externe noirâtres, toutes les nervures largement bordées de cette même nuance; les yeux nus; bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale (Rondani) longuement appendiculée à sa base. — 1 spécimen.

4. **Atylotus** (Ost. Sack.) **notarum**, ♀. — Long. 10 vel 12 mill. — *Antennis, haustello, facie et fronte flavido-pallido tinctis; palpis fere albis, vitta frontis angustissima, barba cinereo flavido; thorace scutelloque nigris, vix cinereo tomentosis; calyptris et halteribus lividis, clava fusca; pleuris albido villosis; abdomine fulvido, apice dilute fuscano, vitta media, obsoleta, dilute fusca; pedibus testaceis, tarsis apice infuscatis, tibiis anticis fuscis, basi late albidis, tomentosis; alis, pallide cinereis extrinsecus parum rufo tinctis, furca venæ quartæ longitudinalis* (Rondani) *haud appendiculata; dente antennarum parva.*

Bande frontale très étroite et sans dilatations; yeux nus; antennes avec le troisième segment brièvement denté; toutes les cellules postérieures des ailes largement ouvertes, l'anale fermée en deçà du bord, bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale (Rondani) inappendiculée; antennes, face, front et trompe d'un fauve très pale; palpes blanchâtres à villosité brune; barbe jaunâtre; thorax, écusson, (dénudés) noirs, avec quelques vestiges d'un duvet grisâtre, flancs densément garnis d'un duvet gris blanchâtre; cuillerons et balanciers livides, massue brune; abdomen d'un fauve rougeâtre, brunâtre vers son extrémité, une bande dorsale, étroite et peu distincte, brunâtre; hanches et pieds d'un jaunâtre pâle, tarses avec l'extrémité brunâtre, les antérieurs noirâtres, les tibias antérieurs de cette même nuance avec la base largement blanchâtre, couverts d'un très fin duvet blanc; ailes grises, un peu plus foncées extérieurement. — Cet Insecte, paraît-il, tourmente cruellement les *bateliers* du pays. — 2 spécimens.

5. **Atylotus** (Ost. Sack.) **combustus**, ♀. — Long. 16 mill. — *Antennis, modice dentatis, fulvo pallido tinctis, apice infuscatis, facie pallide fulva, fronte cum vitta rufis, ista angusta, basi dilatata; oculis nudis; palpis rufis, nigro brevissime tomentosis; haustello fusco; barba cinereo flavido, thorace rufo, sepe obscure, late, bis vel ter fusco vittato, scutello rufo; calyptris et halteribus rufis; abdomine rufo, apice dilute infuscato; pedibus obscure castaneis, tibiis parce rufo tinctis; alis fuscanis, externe obscurioribus, cellulis posticis late apertis, anali ante marginem clausa, furca venæ quartæ longitudinalis* (Rondani) *haud appendiculata.*

Troisième segment des antennes médiocrement échancré et brièvement denté; les yeux sont nus; la bande frontale, très étroite, est un peu dilatée en ovale à son extrémité inférieure; toutes les cellules postérieures des ailes sont largement ouvertes, l'anale fermée en deçà du bord, la bifurcation externe de la quatrième nervure longitudinale (Rondani) est dénuée d'appendice. Antennes fauves, l'extrémité du troisième segment, ainsi que la saillie dorsale du deuxième, brunes; palpes d'un jaunâtre pâle avec un très fin duvet brun; trompe brune; face et barbe d'un jaune fauve, front rougeâtre; thorax, écusson, rougeâtres, le premier fréquemment marqué de trois larges bandes longitudinales diffuses, noirâtres; cuillerons et balanciers rougeâtres; abdomen d'un fauve rougeâtre avec son extrémité légèrement teintée de brun, et une bande dorsale diffuse, peu distincte, de cette dernière nuance; pieds d'un châtain obscur, tibias roussâtres; ailes grisâtres, brunâtres au bord externe et le long de toutes les nervures. — 4 spécimens (en assez mauvais état).

6. **Atylotus hypoleucus**, ♀. — Long. 16 mill. — *Antennis rufis, segmentis, apice, anguste nigro tinctis, 3° valde excavato et dentato; palpis albidis, nigro parce tomentosis; fronte rufa, callositate castanea, longa, angusta, inferne parum dilatata; facie pallide rufa; barba albida, longa; thorace et scutello fuscis, callo super radicem alarum obscure fulvido; pectore dense albido tomentoso; abdomine obscure fusco, vitta media, male determinata, castanea; calyptris et halteribus pallide castaneis; alis cinereis, extrinsecus fusco pallido tinctis; pedibus fulvis, femoribus, basi, late, tibiis, apice, tarsis, omnino, fusco nigro tinctis, coxis anticis, ante, albido villosis.*

Antennes rougeâtres, avec le dessus des deux premiers segments et l'extrémité du troisième noirâtres, ce dernier profondément échancré en

dessus, avec une dent notablement saillante; palpes blanchâtres, parsemés de petits poils noirs; front et face roussâtres, callosité frontale d'un châtain rougeâtre, allongée et fort étroite en haut, légèrement et graduellement dilatée en bas; barbe épaisse, blanche; thorax noirâtre, une callosité roussâtre au-dessus de la base des ailes; flancs et poitrine couverts de duvet blanc; écusson noirâtre; cuillerons et balanciers d'un châtain pâle; abdomen brun foncé, avec une bande diffuse, étroite, et le bord des segments, teintés d'un rougeâtre obcur, ventre rougeâtre; ailes grisâtres, avec le bord externe étroitement teint de roussâtre pâle; pieds rougeâtres, base des fémurs, extrémité des tibias, les postérieurs, plus largement, et tous les tarses, noirâtres; hanches couvertes d'une villosité blanche. Les nervures alaires, et tout le reste, comme chez les deux précédentes espèces. — 1 spécimen.

Le nombre très considérable, l'insuffisance fâcheuse de la plupart des descriptions anciennes ou modernes se rapportant au genre *Tabanus*, m'empêchent d'*affirmer* que ces trois *espèces* soient réellement nouvelles.

7. **Hæmatopota** (Meigen) **cordigera**, ♀. — Long. 9 mill. — *Segmento 1° antennarum testaceo (ceteris desunt), palpis ejusdem coloris; haustello fusco; facie genisque cinereis, fronte pruinosa, flavido-fulvo, macula magna cordata, nigra, nitida, et punctis duobus, nigris, notata; thorace pallide castaneo, lineis quatuor cinereis, scutello, pruinoso, cinereo, ejusdem coloris; halteribus albidis; abdomine fusco, incisuris cinereo flavido; pedibus anticis nigris, tibiis, basi, albidis, femoribus intermediis, pallide flavidis, tibiis, nigris, albo bi-annulatis, tarsis nigris, basi fulvo pallido obscuro, femoribus posticis fuscanis, tibiis fuscis, albo bi-annulatis, tarsis, obscure fulvidis, apice fuscis; alis, albido flavo et nigro pictis.*

Premier segment des antennes d'un jaunâtre pâle *(les autres manquent)*, palpes de même couleur; face, joues et barbe d'un gris pâle; front pruineux, jaunâtre, avec, en bas, une large macule cordiforme, luisante et noire, de chaque côté une petite macule ovale, noire; thorax d'un brun clair, avec quatre lignes grisâtres; écusson de même couleur, avec une pruinosité grise; balanciers blanchâtres; abdomen brunâtre, les incisions d'un gris jaunâtre; pieds antérieurs noirs, sauf la base des tibias largement teintée de blanc, à duvet blanc, fémurs intermédiaires d'un jaunâtre livide avec les tibias noirs, marqués de deux larges anneaux blanchâtres, tarses d'un roussâtre obscur, avec l'extrémité brune; ailes

d'un blanc un peu jaunâtre, criblées de macules et de lignes noirâtres, ondulées, irrégulières. — 1 spécimen.

8. **Chrysomya** (Macquart = *Microchryza*? Loew) **obscura**, ♀. — Long. 6 mill. — *Antennis fulvis; facie et fronte nigris. Nigra; thorace minutissime cribrato; halteribus fuscis, clava albida; pedibus pallide fulvido tinctis, femoribus tibiisque, præter anteriores, apice, fusco pallido annulatis; alis cinereis, albido, late, quatuor vel quinque notatis, macula stigmatica angusta, fusca.*

Antennes fauves; face et front d'un noir luisant; pipette noire; corps noir; thorax un peu luisant, très finement chagriné ou criblé, quelques vestiges d'une pruinosité jaunâtre; balanciers blancs avec la tige brune; pieds d'un fauve pâle, tous les fémurs et tous les tibias, sauf aux pieds antérieurs, avec un étroit anneau brunâtre sis près de leur extrémité; ailes grises, plus obscures vers le milieu du disque, avec trois grandes macules ovales, blanchâtres à leur extrémité, et deux autres semblables, allongées, situées vers leur base, la macule stigmatique étroite, allongée, noire. — 1 spécimen.

9. **Chrysopyla** (Macquart) **fulvida**, ♂. — Long. 7 mill. — *Antennis, facie et fronte, nigris. Fulva, parce et tenuiter nigro villosa; halteribus, apice, parum infuscatis; pedibus pallide fulvidis; alis pallide cinereis, basi parum flavidis, apice et vitta media, diffuse fuscanis; macula stigmatica elongata, nigra.*

Antennes, face et front noirs, pipette brunâtre, à lèvres fauves; *facettes* de la moitié inférieure des yeux composés extrêmement petites. Corps entièrement d'un fauve pâle, avec l'extrémité de l'abdomen plus obscure et clairsemée de petits poils noirs; massue des balanciers un peu brunâtre; pieds très pâles; ailes d'un gris clair, un peu jaunâtres à la base, un peu brunâtres à l'extrémité, une bande transversale diffuse, de même couleur, macule stigmatique ovale, noire. — 1 spécimen.

10. **Laphria** (Meigen et auctor.) **bipenicillata**, ♂, ♀. — Long. 19 mill. — ♂. *Omnino et undique nigra, obscure violacea, parce nigro villosula; mystace longa, nigra et barba pallide cinerascente, setis nigris intermixtis, facie, sub antennis, utrinque, albido penicillata; pedibus nigro sat dense villosis.* — ♀. *Simillima.*

♂. Entièrement d'un noir profond, mais avec, sur le *tergum*, l'abdomen, ainsi que sur les ailes, des reflets obscurément violacés; corps avec une courte et rare villosité noire, plus longue et plus dense sur

les pieds; moustache fort longue et noire, barbe rare et blanchâtre, entremêlée de rares soies noirâtres; de chaque côté de la face, au niveau de la base des antennes, deux pinceaux de poils d'un blanc argenté. — La femelle semblable au mâle. — 2 spécimens.

11. **Alcimus** (Loew) **æthiopicus**, ♂. — Long. 13 mill. — *Antennæ* (incompletæ), *basi nigræ; palpi* (desunt); *facie et fronte nigris, flavido cinereo pruinosis; mystace et barba pallide flavidis; macrochætis post-orbitalibus nigris; thorace obscure cinereo, vitta media, ante dilatata, et, utrinque, maculis tribus nigris, subquadratis; scutello, cinereo obscuro, pruinoso, macrochætis nigris instructo, pleuris cinerascentibus; halteribus testaceis; abdomine cinereo, superne, maculis lunulatis, nigris, ornato, ventre cinereo obscuro; pedibus nigris, macrochætis nigris armatis, albido intermixtis; alis fere hyalinis, apice late cinereis.*

Les deux premiers segments des antennes noirs *(le reste manque)* ainsi que les palpes; face et front noirâtres, couverts d'une pruinosité gris jaunâtre, moustache et barbe blanchâtres; macrochètes post-orbitaux noirs; thorax et flancs d'un gris obscur, le premier avec une bande dorsale, dilatée antérieurement, et, de chaque côté, trois larges macules presque quadrangulaires et presque contiguës, noires; écusson noir, avec une pruinosité grisâtre; balanciers testacés; abdomen, en dessus, et ventre, d'un gris obscur, chaque segment avec une large macule dorsale, lunulée, noirâtre; pieds noirs, avec un peu de duvet grisâtre, les macrochètes noires, entremêlées, vers l'extrémité des tibias et sur le dessus des cuisses postérieures, de quelques soies épineuses blanchâtres; ailes presque hyalines, avec l'extrémité largement grisâtre. — 1 spécimen.

12. **Rhadiurgus** (Loew) **notatus**, ♂, ♀. — Long. ♂, 17 mill.; ♀, 19 mill. — ♂. *Antennis nigris; palpis, nigris, flavido-pallido villosis; facie, mystace barbaque pallide flavidis; thorace cinereo pruinoso, vitta lata mediana, ante bifida, et, utrinque, maculis tribus subquadratis, nigris; scutello fusco; abdomine fusco, lateribus, anguste, spinis lateralibus albidis; genitalibus nigris, nigro villosis; pleuris cinereis; halteribus flavidis; pedibus, nigris, nigro setosis et cinereo pruinosis, coxis, ante, longe cinereo pallido villosis; alis fere hyalinis, apice cinereo tinctis.* — ♀. *Simillima; oviducto conico, rotundato, nigro nitido.*

♂. Antennes noires; palpes noirs à poils d'un blanc jaunâtre; face jaunâtre; moustache et barbe d'un jaunâtre pâle; thorax d'un gris prui-

neux, une large bande médiane dilatée, bifide antérieurement, et, de chaque côté, trois grandes macules, irrégulièrement quadrangulaires, noires ; écusson brun, pruineux ; flancs et poitrine gris ; abdomen noirâtre, les bords latéraux, étroitement, les épines latérales, blanchâtres ; organe mâle noir à poils noirs ; balanciers d'un fauve pâle ; pieds noirs, avec une pruinosité grisâtre et des macrochètes noirs, clairsemés, les hanches garnies en avant d'une villosité blanchâtre assez dense ; ailes, presque hyalines, avec l'extrémité grisâtre. — ♀. Semblable au mâle, oviducte, conoïdal, cylindroïde, d'un noir luisant. — 10 ♂, 7 ♀.

13. **Ommatius** (Illiger) **pallidapex**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis nigris (palpis ?) ; facie et fronte pruinosis, fulvo pallido tinctis ; mystace pallide fulva, superne nigra ; barba albida ; macrochætis post-orbitalibus nigris ; thorace pleurisque obscure cinereis ; maculis humeralibus latis, albido flavido pruinosis, vitta dorsale, ante dilatata, nigra ; scutello obscuro cinereo, macrochætis omnibus nigris ; halteribus fere albis ; metanoto, utrinque albido, setis nigris munito, abdomine fusco, utrinque, basi, parce albido villoso, segmento ultimo testaceo ; coxis cinereis, pedibus, pallide fulvis, macrochætis nigris armatis ; alis hyalinis.*

Antennes noires, roussâtres à la base (*palpes* ?) ; face et front couverts d'une pruinosité roussâtre pâle ; moustache jaunâtre, noire en dessus, barbe blanche ; soies post-orbitales noires ; thorax, flancs, écusson, d'un gris obscur, une bande dorsale, notablement rétrécie en arrière, noirâtre, les macules humérales, grandes, d'un blanc jaunâtre pruineux, les sutures grises ; tous la macrochètes noirs ; balanciers d'un blanc jaunâtre, *metanotum* avec une large macule blanchâtre de chaque côté ; les soies noires, rigides, et un peu de duvet blanc ; abdomen noirâtre, le dernier segment et l'oviducte d'un jaune fauve pâle, muni de macrochètes noirs, plus nombreux vers l'extrémité ; hanches grisâtres, pieds d'un jaune livide, le dessus des fémurs, les articulations des tarses brunâtres, macrochètes noirs ; ailes hyalines. — 1 spécimen.

14. **Psilopodius** (Rondani) **fulvocinctus**, ♀. — Long. 10 1/2 mill. — *Antennis pallide fulvis, chæto longo, nigro ; facie cinerascente, subtus albido pruinosa, fronte hyacintina ; palpis haustelloque fulvis ; thorace smaragdino, lateribus cupreis, pleuris et metanoto fulvis ; scutello saphirino ; halteribus pallide fulvis, apice infuscatis ; abdomine smaragdino, parum albido pruinoso, fulvo, late, quinque annulato ; coxis pedidusque*

pallidissime fulvis, tarsis, apice, parum infuscatis ; alis pallide flavis, apice parum fusco tinctis.

Antennes d'un fauve pâle, les poils, aux articulations des segments, et le chète long, apical, noirs ; face et front grisâtres avec une légère pruinosité blanchâtre ; palpes et pipette fauves ; soies post-orbitales blanches ; front orné d'une large macule violacée ; thorax vert, les côtés d'un cuivreux rougeâtre, les flancs et le métanotum fauves ; écusson d'un bleu violacé ; balanciers d'un jaunâtre pâle, un peu brunâtres à leur extrémité ; abdomen vert, avec des reflets d'un blanc pruineux et cinq larges anneaux d'un fauve roussâtre ; hanches et pieds d'un fauve jaunâtre pâle, tarses teintés de brunâtre ; ailes d'un jaunâtre pâle, avec l'extrémité grise ; le coude formé par la quatrième nervure longitudinale (Rondani) muni d'un appendice atteignant le bord, la transversale presque droite et médiocrement oblique. — 1 spécimen.

15. **Psilopodius lævis**, ♀. — Long. 5 mill. — *Antennis castaneis, chæto longo, nigro ; facie albida ; fronte smaragdina ; thorace et abdomine smaragdinis ; scutello obscure cærulescente ; pleuris et coxis, obscure viridis, pruinosis ; halteribus pallide fulvidis ; pedibus, pallidissime fulvis.*

Antennes d'un châtain foncé, chète apical, long, noir ; pipette et palpes fauves ; face d'un blanc pruineux, front largement teint d'un vert brillant, soies post-orbitales blanches ; thorax, *métanotum* et abdomen, d'un vert fort luisant, flancs verts avec une pruinosité blanchâtre ; balanciers d'un jaune fauve pâle ; tarses un peu brunâtres à leur extrémité ; ailes d'un grisâtre fort pâle, coude formé par la quatrième nervure longitudinale (Rondani) muni d'un long appendice atteignant le bord de l'aile, la nervure transversale très légèrement sinueuse, peine oblique. — 1 spécimen.

16. **Simoïdes** (Loew) **trichopus**, ♂. — Long. 16 mill. — *Antennis nigris, basi castaneis, facie et fronte nigris, flavido pallido velutinis, fronte nigro parce villoso ; thorace fusco, utrinque et pleuris dense flavido pallide villosis ; scutello testaceo ; calyptris et halteribus pallide testaceis ; abdomine, utrinque, sat dense flavido villoso, segmento 1° nigro nitido, 2°, utrinque, macula trigona, fulva, notato, 3°, vitta lata, retrorsum, in medio, profunde emarginata, fulva, ornato, 4°, pallide vittato ; pedibus* (anticis desunt) *intermediis fuscis, femorum tarsorumque, basi, obscure rufis, femoribus posticis obscure fulvis, longe et sat dense villosis,*

villositate femorum flavida, tibiarum, externe, nigra ; alis fere hyalinis ; oculis nudis.

Antennes noires à base rougeâtre; face noire, couverte latéralement d'un épais duvet jaune pâle; front, au-dessus des antennes, muni de poils noirs; thorax, d'un noir brun, densément couvert latéralement, ainsi que sur les flancs, d'une épaisse villosité jaunâtre; écusson, cuillerons et balanciers d'un fauve jaunâtre pâle; abdomen noir, avec des poils jaunes assez épais sur les côtés; premier segment d'un noir assez luisant, deuxième avec deux grandes macules latérales, trigonales, fauves, troisième avec une large bande basilaire, fortement échancrée en arrière, de même couleur, quatrième avec une bande semblable plus étroite et plus pâle *(les pieds antérieurs manquent et les intermédiaires sont détériorés)* ; pieds intermédiaires avec les fémurs noirâtres, tibias un peu roussâtres, ainsi que les métatarses, fémurs postérieurs un peu renflés, noirâtres, longuement et assez densément pourvus de poils jaunâtres, tibias roussâtres, avec des poils bruns; ailes presque hyalines; yeux nus. — 1 spécimen.

17. **Simoïdes pallidibasis**, ♀. — Long. 15 mill. — *Oculis parce tomentosis ; femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis dilatatis ; antennis castaneis ; facie fusca, utrinque cinereo tomentosa, fronte fusca, pariter tomentosa ; thorace fuscano, cinereo flavido dense velutino, vitta transversa cinerea obsoleta ; scutello fulvo, nitido ; calyptris pallide fuscanis, halteribus testaceis ; abdomine nigro fusco, segmento 1° fere albo, ceteris basi, cinereo parum pruinosis et fulvo anguste marginatis, utrinque, fusco obscuro, diffuse notatis ; pedibus fusco nigro pictis, anticis intermediisque cinereo pruinosis, femoribus, basi, pallidis, posticis nigris, basi late fulvis ; alis fere hyalinis.*

Les yeux à peine villosules, les fémurs postérieurs, notablement renflés, avec les tibias fortement élargis, comprimés, nus. Antennes brunes, face noirâtre, côtés à duvet gris, front noirâtre, couvert d'une pruinosité d'un brun roussâtre; thorax noirâtre, densément velouté de jaunâtre, une bande transversale grisâtre, un peu luisante, peu distincte, flancs à duvet gris jaunâtre; cuillerons d'un brun très pâle, balanciers d'un jaune fauve pâle; écusson d'un fauve luisant; abdomen avec un peu de pruinosité grisâtre, premier segment blanchâtre, les suivants finement lisérés de rougeâtre, obscurément, mais, largement maculés latéralement d'une nuance diffuse et noirâtre; pieds antérieurs et intermédiaires noirâtres, couverts d'une pruinosité grise, base des

fémurs d'un roussâtre pâle, les pieds postérieurs noirs, presque glabres, avec la base des fémurs assez largement teintée de rougeâtre; ailes presque hyalines, stigmate légèrement teinté de roux. — 1 spécimen.

18. **Eristalomyia** (Rondani) **rufonasuta**, ♀. — Long. 15 mill. — *Antennis fulvis; facie crocea, nitida; haustello nigro; oculis nudis, fronte nigro fusco, vitta transversa, lata, nigro opaco tincta; thorac nudo, pleuris nigris, maculis humeralibus, lateribus, obscure croceis, vitta transversa, interrupta, nigro opaco tincta; scutello obscure croceo; calyptris et halteribus pallide flavidis; abdomine nudo, nigro; coxis nigris, pedibus fulvo croceo, tarsis posticis, apice, late nigris; alis nigris, interne, late, cinereo marginatis.*

Les yeux nus. Antennes fauves; face luisante, d'un rouge fauve; front noirâtre, avec une large bande transversale, veloutée, d'un noir profond; pipette noirâtre; tergum et flancs nus, noirs, épaules et bords latéraux du *clypeus* d'un rougeâtre foncé; écusson également d'un rougeâtre foncé; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre; abdomen noir, glabre; hanches noires; pieds nus, entièrement rougeâtres, sauf les derniers articles des tarses postérieurs qui sont noirs; ailes noirâtres, les bords internes et postérieurs d'un gris clair, l'espace compris entre les nervures costale et première longitudinale roussâtre. — 1 spécimen.

19. **Melanostoma** (Schiner) **gymnocera**, ♀. — Long. 7 mill. — *Antennis fulvis, segmento 3°, apice nigro tincto; fronte et facie nigro nitido; thorace et scutello nigris, nitidis; calyptris albidis, halteribus rufis; abdomine nigro nitente, maculis utrinque tribus, trigonis, rufis, segmento 1° immaculato; alis fere hyalinis; pedibus pallide flavidis, femoribus posticorum, versus apicem, tibiis, in medio, nigro anguste annulatis.*

Antennes fauves, le troisième segment teinté de noir en dessus, à son extrémité; front et face d'un noir luisant, le premier avec deux macules latérales d'un blanc pruineux; thorax, écusson, d'un noir brillant, les deuxième, troisième et quatrième segments avec, chacun, deux grandes macules basilaires, trigonales, rougeâtres; ailes presque hyalines, avec un peu de roussâtre au stigmate et le long du bord externe; pieds d'un jaune pâle, les fémurs postérieurs, vers leur extrémité, et les tibias postérieurs, vers le milieu, avec un étroit anneau noirâtre. — 3 spécimens.

20. **Conops** (Linn., etc.) **nitidulus**, ♂. — Long. 6 1/2 mill. — *Vertice haud inflato; segmento secundo 1° et 3° longiore; haustello capite*

quadruplo longiore; femoribus posticis nullo modo incrassatis; antennis castaneis; capite pallide flavido, fronte breviter nigro vittata; corpore toto nigro, nitidulo; halteribus flavido albido; pedibus fulvis, femoribus, basi, anguste flavidis, et, in medio, infuscatis, tarsis fuscis; alis hyalinis, inter venas 3as et 4as longitudinales (Rondani) *diffuse fusco vittatis.*

Front et vertex nullement renflés; antennes avec le deuxième segment plus long que le premier et que le troisième; pipette noire, au moins quatre fois plus longue que la tête; fémurs postérieurs sans renflements; antennes d'un châtain clair; tête entièrement d'un jaune pâle; front avec une courte bande médiane noire; tout le corps noir, un peu luisant; balanciers d'un blanc jaunâtre; pieds d'un fauve rougeâtre, un peu de jaune à la base des fémurs, ces derniers, en leur milieu, largement teintés de brunâtre, les tibias plus clairs à la base, tarses bruns; ailes presque hyalines, l'espace compris entre les troisième et quatrième nervures longitudinales (Rondani) noirâtre, graduellement éclairci en arrière. — 1 spécimen.

21. **Frerea** (Rob.-Desvoidy) **tetropsis**, ♀. — Long. 10 mill. — *Antennis et facie fulvis, facie, utrinque unipunctata, nigro superne argentata; fronte pallide fulva, vittis duabus latis, maculaque ocellifera, castaneis, nitidis, ornata; thorace obscure cupreo; scutello ejusdem coloris, in medio obscure fulvo; calyptris et halteribus albidis; abdomine fulvo, vittis tribus nigris ad segmentum quartum evanescentibus ornato; coxis tarsisque nigris, femoribus fulvis, tibiis obscure rufis; alis pallide flavidis, apice, externe, parum infuscatis.*

La face glabre ainsi que l'abdomen. Antennes et face fauves, au bord des orbites, de chaque côté, un point noir arrondi, surmonté d'une sorte de zone à reflets argentés; front d'un gris jaunâtre pruineux, la macule ocellifère, et, de chaque côté, une autre, ovalaire, de grande dimension, luisantes, teintées de châtain foncé; thorax noirâtre à reflets cuivreux, écusson de même, mais avec le milieu teinté de roussâtre; cuillerons et balanciers blanchâtres; abdomen fauve, plus pâle à la base, orné de trois bandes noires qui se terminent brusquement au bord postérieur du troisième segment; hanches noirâtres ainsi que les tarses, cuisses d'un fauve rougeâtre, tibias, de même nuance, mais plus obscurs, frangés de petites soies noires; ailes d'un jaunâtre très pâle plus foncées au bord externe, lequel est, en outre, teinté de brunâtre vers son extrémité. — 1 spécimen.

22. **Chetogena** (Rondani) **tricolor**, ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis nigris; palpis et haustello obscure castaneis; facie pallide flavida; fronte rubiginosa, anguste nigro vittata; thorace rubiginoso et pruinoso, macrochætis nigris; scutello ejusdem coloris, basi anguste nigro; calyptris et halteribus albido flavo pictis; abdomine nigro, segmentis 2is et 3is, basi, late, flavido pruinoso; pedibus nigris; alis fere hyalinis, basi, pallide flavidis.*

Antennes noires; palpes et pipette d'un brun foncé; face d'un jaune pâle; front, un peu roussâtre, avec une bande noire étroite; thorax d'un roussâtre pruineux; écusson de même, avec la base étroitement teintée de noir; tous les macrochètes noirs; cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre; flancs noirs, avec une large bande oblique, irrégulière, formée de reflets grisâtres, abdomen noir, bases des deuxième et troisième segments largement couvertes d'une pruinosité jaunâtre formant des bandes, la première rétrécie, puis interrompue au milieu; pieds noirs; ailes presque hyalines, la base extérieurement teintée d'un roussâtre fort pâle. — 1 spécimen.

23. **Xysta** (Meigen) **obtusa**, ♀. — Long. 7 mill. — *Antennis, palpis, vitta frontale, pallide fulvis; haustello nigro; facie albido flavo; fronte pallide flavida; corpore flavido, pruinoso; abdomine, apice, et, vitta media, pallide fuscanis: calyptris albidis, halteribus pallide flavidis; pedibus nigris; alis fere hyalinis.*

Antennes, palpes et bande frontale, d'un fauve pâle; face blanchâtre; front un peu jaunâtre; tout le corps couvert d'une pruinosité jaunâtre; abdomen, semé de petites soies noires, teint de roussâtre à la base et sur les côtés, une bande longitudinale, médiane, peu nettement tracée, brunâtre; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un jaune fauve pâle; pieds noirs, les fémurs antérieurs couverts d'une pruinosité grisâtre; ailes légèrement teintées de jaunâtre pâle. — 1 spécimen.

24. **Glossina** (Wied. = *Nemorhina* Rob.-Desvoidy) **grossa**, ♀. — Long. 11 1/2 mill. — *Forte varietas G. longipalpis* (Wiedem.)*? sed major. Antennis, facie, haustello fulvidis; vitta frontale fuscana; palpis, apice, late fuscis; thorace obscure fulvo, fusco obsolete quadrivittato; scutello, testaceo, fusco binotato; calyptris sordide albidis, halteribus flavido pallido; abdomine fusco nigro, basi parum pallidiore; tibiis testaceis, femoribus, apice, tibiis, basi, fusco pallido uni-annulatis tarsis apice fuscis; alis cinerascentibus.*

Ressemble à *G. longipalpis* (Wiedem.), mais de taille beaucoup plus grande (peut-être une simple variété?). Antennes, sauf les premiers segments qui sont noirs, face, front et trompe, d'un fauve pâle; palpes, brunâtres, à base plus claire; une bande frontale brunâtre; thorax roussâtre, principalement sur les côtés, avec quatre larges bandes brunes peu distinctes, interrompues aux sutures; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un jaune fauve pâle; abdomen noirâtre, à base grisâtre; flancs gris; pieds d'un fauve pâle, extrémité des fémurs et base des tibias avec un anneau d'un brunâtre pâle; ailes grises. — 1 spécimen.

25. **Glossina pallicera**, ♀. — Long. 8 mill. — *Antennis subalbidis, chæto, pallide flavido, fusco villoso; palpis pallide flavidis; fronte, utrinque, anguste flavida, castaneo late vittata; thorace cinereo, vittis quatuor, late interruptis, fuscis, et, ante, lineis binis intermediis, angustis, ejusdem coloris; scutello, cinerascente flavido bis fusco late notato; abdomine obscure rufo, vitta media angusta, incisuris, fusco tinctis; calyptris albidis, halteribus pallide flavidis; alis pallide cinerascentibus; pedibus cinereo flavido tinctis.*

Antennes blanchâtres, avec le chète roussâtre, villeux de noirâtre; palpes d'un gris jaunâtre; face blanchâtre; front d'un blanc jaunâtre latéralement, avec une large bande médiane roussâtre; thorax gris, deux lignes médianes fort étroites sises en avant de la suture, quatre larges bandes latérales, largement interrompues aux sutures, noirâtres; écusson, d'un gris jaunâtre, avec deux macules diffuses brunâtres; cuillerons blancs, balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen, obscurément roussâtre, avec une bande dorsale peu distincte et les incisions, noirâtres; ailes d'un gris très pâle; pieds d'un jaunâtre pâle, extrémité des tarses un peu brunâtre.

Peut-être n'est-ce encore qu'une simple variété? — 1 spécimen.

26. **Rhinia** (Rob.-Desvoidy) **vertebrata**, ♀. — Long. 6 mill. — *Antennis fuscis; facie et fronte cinereis, nigro cribratis, genis cinereis, superne nigro nitido limbatis; thorace nigro, obscure cupreo tincto, cribrato, cinereo obscure quadrivittato; scutello pariter tincto; calyptris albis, halteribus fuscanis; abdomine nigro punctulato, fusco, parum cupreo tincto, cinereo pruinoso, segmento 1° subalbido, 2°, 3° et 4°, utrinque, late, obscure fulvis; pedibus nigris; alis hyalinis.*

Antennes noirâtres; front et face gris chagrinés de points noirâtres, joues d'un gris blanchâtre, avec une large bande d'un noir luisant en

dessus; thorax, écusson, finement ponctués de brun, d'un cuivreux obscur à reflets pruineux grisâtres, quatre larges bandes formées par cette même pruinosité; cuillerons blanchâtres, balanciers bruns; abdomen noirâtre, finement ponctué de brun, le premier segment, blanchâtre, avec une ligne noire dorsale, les deuxième, troisième et quatrième marqués latéralement d'une grande macule trigonale d'un roussâtre obscur, à reflets gris; pieds noirs; ailes presque hyalines, la base un peu brunâtre. — 1 spécimen.

27. **Rhinia tricincta**, ♀. — Long. 6 mill. — *Antennis castaneis; facie et genis nigris, nitidis; fronte cinerea, nigro vittata et nigro punctulata; thorace et scutello fusco nitido tinctis, nigro punctulatis et cinereo pruinosis, thorace nigro trivittato; calyptris albis, halteribus castaneis; abdomine, flavido fulvo, nigro cribrato, vitta media, apice, incisurisque, nigris; femoribus nigris* (tibiis desunt); *alis pallide flavidis.*

Antennes brunes; face et joues d'un noir luisant; front gris, ponctué de noir, et marqué d'une bande longitudinale noire; thorax, écusson, très finement ponctués de brun, avec quelques reflets métalliques, et, couverts d'une pruinosité cendrée, le premier orné de trois lignes noirâtres peu distinctes; cuillerons blancs, balanciers brunâtres; flancs à reflets gris; abdomen d'un jaune fauve très pâle, finement ponctué de brun, l'extrémité, une bande dorsale et les bords postérieurs des segments, noirs; fémurs noirs *(le reste des pieds manque)*; ailes d'un jaunâtre très pâle. — 1 spécimen.

28. **Lucilia** (Rob.-Desvoidy) **fulvicornis**, ♀. — Long. 7 mill. — *Antennis et palpis pallide fulvis; facie albida; fronte nigra, utrinque albida, vertice cærulescente; thorace cæruleo hyacintino; cicatrice subhumerali nigra; calyptris albis, halteribus obscure fulvis; abdomine smaragdino, incisuris nigris; pedibus nigris, geniculis et metatarsis flavidis; alis pallide fulvis.*

Antennes et palpes d'un fauve pâle; face blanchâtre, front noir, bordé de blanc; vertex d'un vert brillant; thorax, écusson, d'un bleu violacé; *cicatrice sous-humérale* noire; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un fauve pâle; abdomen, d'un vert brillant, avec les incisions finement teintes de noirâtre; pieds noirs, genoux et métatarses d'un jaune fauve pâle; ailes très légèrement jaunâtres, le coude, formé par la cinquième nervure longitudinale (Rondani), obtus, ensuite fortement sinueux, la première transversale, à peine sinueuse. — 2 spécimens.

29. **Lucilia assiniensis**, ♂, ♀. — Long. 8 mill. — ♂. *Antenn nigris ; facie argentata ; fronte nigro vittata ; palpis nigris. Smaragdina segmento 1° abdominis obscure cæruleo ; cicatrice subhumerali nigra ; calyptris albis, halteribus fuscis ; pedibus nigris ; alis hyalinis.*

♀. *Simillima, facie cinereo albido.*

♂. Antennes et palpes noirs ; face argentée, une bande frontale noire ; vertex obscurément bronzé ; corps, d'un vert émeraude, à reflets bleuâtres ; premier segment abdominal d'un noirâtre un peu bronzé ; cuillerons blancs, balanciers bruns ; *cicatrice sous-humérale* noire ; pieds noirs ; ailes hyalines, cinquième nervure longitudinale (Rondani) un peu concave après le coude, première transversale légèrement bisinueuse.

♀. Semblable au mâle, sauf la face d'un blanc sale, et le front latéralement noirâtre. — 1 ♂, 1 ♀.

L'insuffisance des *très nombreuses* descriptions anciennes, et de la plupart des nouvelles, touchant ce groupe de *Muscides*, m'empêche d'*affirmer* que ces deux *Lucilies* soient réellement nouvelles.

30. **Cænosia** (Meigen) **pachypoda**, ♀. — Long. 5 mill. — (Detrita). *Antennis nigris ; palpis fulvis ; facie et fronte cinereis. Corpore fusco obscuro ; calyptris fere albis, halteribus pallide flavido tinctis ; pedibus fulvis, macrochætis nigris armatis ; alis pallidissime flavidis.*

(Dénudée). Antennes noires ; palpes fauves ; face et front gris. Corps, noirâtre, avec quelques vestiges d'une pruinosité grisâtre ; cuillerons blanchâtres, balanciers d'un jaune fauve pâle ; pieds fauves, munis de quelques longs macrochètes noirs, tarses un peu brunâtres à leur extrémité ; ailes d'un jaunâtre très pâle. — 1 spécimen.

31. **Spilogaster** (*sensu* Rondani) **flaviceps**, ♀. — Long. 10 mill. *Chæto brevissime pilloso. Antennis fulvis ; facie et fronte pallide testaceis ; corpore pallide fulvo ; thorace vittis duabus obsoletis, rufis ; calyptris et halteribus pallide flavidis ; alis flavidis.*

Conformément à la classification de Rondani (voir *Prodromus*), cette espèce et la suivante appartiennent au genre *Spilogaster*.

Chète antennal très brièvement villeux. Antennes fauves *(palpes ?)*, face et front, d'un jaune fauve pâle. Corps entièrement fauve pâle ; les cuillerons, les balanciers et les pieds, d'une nuance plus pâle ; ailes d'un jaunâtre pâle ; *clypeus* avec deux bandes rougeâtres peu distinctes. — 1 spécimen.

32. **Spilogaster** (id.) **leucorhinus**, ♂. — Long. 9 mill. — *Antennis, palpis et haustello, pallide flavido fulvo tinctis; facie et fronte albis; corpore toto pallide fulvo; dorso thoracis, diffuse, fusco maculato; abdomine, apice, fusco; alis pallide flavidis.*

Chète villeux; antennes, palpes et trompe, d'un fauve jaunâtre pâle; face et front blancs; corps et pieds d'un fauve très pâle; thorax légèrement teinté de rougeâtre, avec les vestiges de quelques macules allongées, brunâtres; extrémité de l'abdomen brunâtre; ailes jaunâtres. — 1 spécimen.

33. **Herina** (Rob.-Desvoidy) **rufocromata**, ♀. — Long. 7 mill. — *Antennis et facie rufis; fronte fusca, utrinque albido marginata; corpore ænescente; thorace cinereo pruinoso univittato; pleuris et abdomine, utrinque, parum albido tomentosis; calyptris et halteribus fulvo flavido tinctis; pedibus nigris, femoribus rufis; alis hyalinis, apice nigro late notatis.*

Antennes et face rougeâtres, ainsi qu'une grande macule luisante sise à la base des antennes; front noirâtre, finement bordé de blanc, la face bordée de même; corps d'un bronzé obscur, une bande dorsale, d'un blanc pruineux, sur le thorax; côtés de l'abdomen et flancs avec un peu de duvet blanc; cuillerons et balanciers d'un jaune fauve pâle; pieds noirs, fémurs rougeâtres; ailes hyalines, avec une grande macule noire, trigonale, sise à l'extrémité, entre les nervures troisième et cinquième longitudinales (Rondani). — 1 spécimen.

34. **Ceratitis** ? (Mac-Leay) **penicillatus**, ♂. — Long. 4 mill. — *Antennis* (incompletis) *basi testaceis; facie, genis et fronte, albidis; superne, ad orem, macula fusca, quadrata; thorace cinereo albido, fusco anguste quadri-vittato; scutello pallido, maculis tribus nigris retrorsum ornato; abdomine cinereo pallido, segmentis, basi, late nigro limbatis; calyptris albis* (halteribus ?); *pedibus anticis et intermediis albido flavo tinctis, femoribus, in medio, parum infuscatis, tibiis posticis, apice, setis crassis, dense, externe pectinatis; alis albidis, rufo pluri-vittatis et fusco punctatis.*

Nonobstant la mutilation des antennes, et nonobstant l'absence, *peut-être accidentelle,* des appendices frontaux, le faciès et les autres caractères semblent démontrer que cet Insecte est bien une *Ceratitis,* si mieux on n'aime le considérer comme type d'un genre nouveau ?

Segments basilaires des antennes fauves *(le troisième manque)*; face, front et joues blanchâtres, une grande macule quadrangulaire, brune, sur l'épistome; thorax, d'un gris blanchâtre, avec quatre lignes peu distinctes, brunâtres; écusson blanchâtre, marqué au bord postérieur de trois points noirs luisants; abdomen, d'un blanc grisâtre, avec la base des segments noirâtre; cuillerons blanchâtres (*balanciers ?*). Pieds antérieurs et intermédiaires d'un blanc jaunâtre, le dessus des fémurs antérieurs brun, aux pieds intermédiaires le milieu des fémurs et l'extrémité des tibias légèrement teintés de brun, les fémurs antérieurs munis en dessus et intérieurement de quelques macrochètes noirs, les pieds postérieurs, de même couleur que les intermédiaires, *ont les tibias frangés intérieurement, à l'extrémité, de longues soies rigides un peu lamelleuses et denses*, de couleur noire; les ailes sont blanchâtres, avec quelques points noirâtres disséminés sur la base, et, cinq autres disposés le long des nervures longitudinales quatrième et cinquième (Rondani), une macule brune au stigmate, une autre à l'extrémité de la quatrième nervure longitudinale, les ailes, en outre, sont ornées de quatre larges bandes roussâtres, sises, la première transversalement près de la base, la deuxième vers le milieu, la troisième longitudinale au bord externe et joignant la deuxième, pour atteindre, d'autre part, l'extrémité de l'aile, la quatrième enfin placée sur la deuxième nervure transversale et s'étendant depuis le bord jusqu'un peu au delà de ladite nervure. — 1 spécimen.

35. **Palloptera** ? (Fallen et auct.) **pantherina**, ♀. — Long. 5 mill. — *Segmento 3° antennarum oblongo, chæto nudo. Facie nigra; occipite, macrochætis quatuor nigris retro directis, armato; antennis flavidis, segmentis basalibus nigris; palpis testaceis, facie et fronte flavis, genis flavidis, utrinque nigro unipunctatis; facie, sub antennis, nigro transverse lineata; fronte et vertice nigro quinque punctatis; thorace scutelloque testaceis, primo nigro quadrivittato, vittis externis ante abbreviatis, intermediis retrorsum conjunctis, omnibus usque ad apicem scutelli ductis; calyptris fere albis, halteribus fulvidis; abdomine testaceo, retrorsum nigro quadrivittato; pedibus pallide flavidis; alis hyalinis, maculis numerosis, maculaque stigmatica, nigris, ornatis.*

Le genre *Palloptera* (Fallen et Schiner), assez mal défini par Rondani (voir *Prodromus*), et, par lui compris dans son genre douteux, *Polionoma*, me laisse quelques doutes sur l'attribution *générique* de cette espèce.

Le troisième segment des antennes est oblong, obtus, le chête nu, ainsi que le front et la face, à l'occiput se trouvent quatre forts macrochètes, dirigés horizontalement en arrière, noirs ; les yeux sont nus. Les antennes, jaunâtres, avec les deux premiers segments noirs ; face, front, joues et palpes, jaunes, un point noir sur chaque joue, au-dessus de l'épistome une bande étroite de même couleur, quatre points noirs sur le front, macule ocellifère également noire ; thorax, écusson, abdomen, d'un fauve pâle, le premier avec quatre lignes noires dont les deux extérieures partent de la suture et se continuent sur les côtés de l'écusson, les médianes réunies au bord postérieur du *clypeus*, se prolongent par une bande unique sur ledit écusson ; les flancs, grisâtres, avec deux lignes longitudinales brunes ; abdomen avec deux lignes, interrompues aux sutures, commençant au bord postérieur du deuxième segment, se terminant vers le bord antérieur du quatrième, deux autres lignes latérales obliques, commençant au bord antérieur du troisième segment et se soudant en arrière, pour venir border le quatrième segment ; pieds d'un jaunâtre fauve très pâle, fémurs intermédiaires avec une courte ligne noire en dessus, vers l'extrémité, un point noir près de l'extrémité des tibias, sis extérieurement ; ailes, hyalines, avec de nombreuses macules, une ligne basilaire, et, la macule stigmatique étroite, allongée, noirâtres, cellule anale grande, obtuse, nervure anale n'atteignant pas le bord de l'aile, lequel ne montre pas d'épines bien distinctes. — 1 spécimen.

36. **Melieria** (Rob.-Desvoidy, et, *sensu* Rondani) **picta**, ♀. — Long. 10 mill. — *Segmentum tertium antennarum oblongum, obtusum, chæto breviter villoso ; facies concava ; buccula distincta, oris apertura valde dilatata ; scutellum macrochætis quatuor, nigris, munitum. Antennis fulvis, facie, genis et fronte, flavidis, vitta frontale lata, obscure castanea, et, linea fusca, utrinque, suborbitis, locata ; thorace scutelloque nitidis, fulvis, primo fusco villosulo, vittis longitudinalibus nigris ; abdomine, parce, fusco villosulo, et, oviducto abbreviato, conico, nitidis et fulvis ;* (calyptris ?) *halteribus fulvis ; pedibus pallide flavidis, tibiis fuscis et nigro villosulis ; alis albidis, basi et externe, late fulvis, nigro fuscoque variegatis.*

Cette fois encore, l'insuffisance des diagnoses *génériques* ne me permet pas d'affirmer que cette espèce, très voisine des *Ceroxys* (*auct.* et Rondani) puisse se rapporter exactement au genre *Melieria* des auteurs.

Troisième segment des antennes oblong, obtus, très légèrement con-

cave au bord supérieur, chète brièvement villeux; face concave, épistome saillant, ouverture buccale grande et large, chaperon assez saillant; palpes de médiocre dimension; face nue; ailes beaucoup plus longues que l'abdomen; oviducte très court, déprimé, conoïdal, acuminé; écusson muni de quatre macrochètes noirs; cellule anale des ailes convexe à l'extrémité, nervure anale atteignant le bord. Antennes et palpes fauves; face, front et joues, d'un jaune pâle; une ligne brune sise au-dessous des orbites; une large macule trigonale, sur le front, vertex avec deux lignes brunes; thorax, écusson, abdomen, luisants, fauves, le premier avec deux bandes latérales noirâtres, un peu arquées, sises vers la base, où l'on voit un peu de duvet fauve, entremêlé de poils noirs, ceux-ci nombreux sur les derniers segments; pieds d'un jaune fauve pâle, fémurs à duvet jaunâtre, tibias bruns à poils noirs; ailes blanchâtres, un peu de fauve à la base, au bord externe et le long de la base des nervures longitudinales, deux longues macules extérieures noirâtres, l'extrémité du bord externe, l'espace compris entre les nervures longitudinales quatrième et cinquième (Rondani) noirâtres, les nervures cinquième et sixième, ainsi que la transversale externe, largement bordées de la même nuance. — 1 spécimen.

37. **Ædaspis** (Loew, Rond.) **diaphasis**, ♂. — Long. 4 1/2 mill. — *Antennis fulvis; facie flavida, fronte fulvida; thorace cinereo obscuro; scutello fusco; halteribus fuscis; abdomine nigro nitido; pedibus pallide fulvis; alis nigris, basi, extrinsecus, maculis numerosis, quadratis, albidis, macula stigmatica fulva, disco punctis aliquibus rotundatis ornato.*

Antennes fauves; face d'un jaune fauve pâle; front d'un roussâtre pâle; thorax noirâtre, avec une pruinosité grisâtre et des petits points noirs, disposés en série à la racine même des macrochètes discoïdaux; écusson d'un brun mat; abdomen d'un noir luisant à son extrémité; balanciers à massue brune; pieds d'un fauve très pâle; ailes noires, larges, arrondies, avec six ou sept macules presque carrées, disposées au bord externe, vers sa base; stigmate fauve, six points blancs arrondis, entourant un septième semblable, un point blanc sis à l'extrémité, cinq autres, espacés sur les contours de l'aile, enfin, sept derniers, plus petits, ronds, disséminés sur le disque; chète nu, écusson muni de quatre macrochètes; pipette sans coude apparent; face nue. — 3 spécimens.

38. **Megaglossa** (Rondani = *Platystoma* auct.) **catogastera**. —

Long. 9 mill. — *Antennis fuscis, basi fulvis ; palpis nigris ; facie flavida, utrinque, late, nigro limbata ; haustello fulvo ; fronte prominula, fusco nitido picta, flavido fulvo univittata ; thorace pleurisque cinereo pruinosis, cinereo obscuro pictis, primo parum hyacinto late bivittato ; scutello et abdomine obscure hyacintino pictis ; halteribus fulvis, calyptris albis ; coxis anticis albidis, pedibus anticis nigris, intermediis et posticis fere albis, femoribus, tibiis et tarsis, apice, nigris, metatarsis fulvis ; alis albidis, apice, vittis duabus longitudinalibus, transversis tribus, latis, fusco-nigro tinctis.*

Antennes brunes à base fauve ; palpes noirs ; pipette fauve ; face et joues jaunâtres, luisantes ; front noirâtre, luisant, avec une macule fauve, allongée ; thorax d'un gris pruineux, deux larges bandes, d'un noir bleuâtre, à reflets violacés ; écusson de cette dernière couleur ; abdomen, d'un bleu métallique foncé, à reflets violacés ; cuillerons blancs, balanciers fauves ; hanches antérieures blanchâtres, les autres noires ; pieds antérieurs noirs, les intermédiaires et les postérieurs, blanchâtres, avec les genoux, l'extrémité des cuisses, celle des tibias et des tarses, noirs, parfois les métatarses roussâtres ; ailes, plus longues que l'abdomen, blanches, avec une grande macule apicale, deux larges bandes basilaires longitudinales, deux transversales, et, une dernière transversale, étroite, allant du bord externe à la quatrième nervure longitudinale (Rondani), noirâtres. — 2 spécimens.

39. **Nemopoda** (Rob.-Desvoidy) **cothurnata**, ♂, ♀. — Long. 5 mill. — ♂. *Antennis fuscis, basi fulvis, fronte castanea et super antennas fulva ; facie fulva, foveis et genis castaneis ; corpore æneo tincto ; pleuris cinereo pruinosis ; lateribus abdominis albido tomentosis ; halteribus flavis ; coxis femoribusque anticis fulvis, tibiis femoribusque intermediis et posticis, apice, obscure fulvis ; alis hyalinis, apice late nigro notatis.*

♀. *Simillima, femoribus intermediis et posticis omnino fulvis ; oviducto fulvo.*

♂. Antennes brunes à base fauve ; face, fauve, avec les fossettes et les joues brunes ; front d'un châtain foncé ; le corps d'un bronzé verdâtre ; les flancs couverts d'une pruinosité grisâtre ; les côtés de l'abdomen avec un fin duvet blanc ; balanciers d'un jaunâtre pâle ; les hanches et les fémurs antérieurs, comme aussi l'extrémité des fémurs intermédiaires et postérieurs, d'un fauve rougeâtre, le reste noir ; ailes hyalines, une large macule apicale noire.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est que les fémurs intermédiaires et postérieurs sont entièrement d'un fauve rougeâtre ; oviducte rougeâtre. — 2 ♂, 1 ♀.

40. **Rhinotora** (Schiner) **leucopsis.** — Long. 3 mill. — *Nigra, nitens. Oculis albidis ; halteribus et abdomine, basi, late, albo-flavido ; coxis, femoribus anticis totis, intermediis et posticis, basi, metatarsis, ejusdem coloris ; alis albidis, dimidia parte postica obscure infumata.*

Entièrement d'un noir profond, un peu luisant, avec le thorax et l'écusson criblés de petits points fort rapprochés ; les palpes sont bruns ; les yeux blanchâtres ; les balanciers, les deux premiers segments abdominaux, les hanches, les fémurs antérieurs tout entiers, les intermédiaires et postérieurs, largement à la base, les métatarses des pieds intermédiaires et postérieurs, sont d'un blanc un peu jaunâtre ; ailes presque hyalines, avec la moitié postérieure enfumée. — 1 spécimen.

41. **Cyclopodia** (Kolenati, Rondani) **rubiginosa**, ♂. — Long. 3 1/2 mill. — *Fulvo nitido ; abdomine castaneo ; setis nigris.*

D'un rougeâtre luisant ; abdomen châtain, ainsi que les bords du thorax ; corps avec quelques soies courtes, dissiminées, noires. — 1 spécimen.

Elateridæ de la Nouvelle-Calédonie et dépendances

Planche 8

Par Ed. FLEUTIAUX.

Séance du 28 juillet 1890.

I. Agrypnidæ.

1. Adelocera modesta Boisd., *Faun. Océan.*, p. 108. — Cand., *Mon.*, I, p. 71. — Id., *Rev.*, p. 27. — Nouméa, aussi à Taïti, en Cochinchine et aux Antilles.

II. Hemirhipidæ.

2. Alaus farinosus Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 255. — Cand., *Rev.*, p. 149. — *nivellus* (Fauv.) Cand., *List. Elat. décr. postér. au Cat. Mün.*, 1880, p. 6. — Baie de Prony, Canala, Bourail, île des Pins, aussi île Art.

3. A. Montraveli Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 253. — Cand., *Rev.*, p. 149. — Baie de Prony, Canala, Lafoa, île des Pins, aussi Lifou.

Variété *roseicollis*. — Pubescence du thorax rosée (coll. Gambey).

III. Monocrepidiidæ.

Monocrepidius Esch.

Élytres échancrés à l'extrémité.

A. Pubescence jaune. Corselet subparallèle, peu convexe :

a. Pubescence égale, ponctuation fine..... *variabilis*.

aa. Pubescence formant une bande marginale sur les bords du corselet; ponctuation bien marquée..... *limbithorax*.

AA. Pubescence blanche. Corselet à bords sinueux, convexe. *leucopoda*.

4. Monocrepidius variabilis Montr., *Faun. Woodl.*, p. 15. — Fauv., *Bull. Soc. Norm.*, 1862, p. 144, pl. 9, fig. 20 et 21. — *ferrugineus* Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 256. — Long. 10 à 17 mill. — Espèce très variable; corselet à ponctuation double, plus ou moins sinué latéralement. — Baie de Prony, Ourail, Canala, Bouloupari, île des Pins, aussi Lifou et Woodlark.

5. **M. limbithorax** (Fauv.), n. sp. — Long. 13 à 16 mill. — Allongé, couvert d'une pubescence jaune. Tête arrondie en avant et déprimée au milieu du front. Antennes jaunes. Corselet peu convexe, plus long que large; ponctuation double, serrée; pubescence très épaisse sur les côtés et formant une bande latérale. Élytres distinctement striés, fond des stries espacément ponctué; intervalles plans; extrémité échancrée. Pattes jaunes. — Canala.

Même forme que le précédent, en diffère par la pubescence très dense sur les bords latéraux du corselet, rare sur le disque, par la ponctuation de ce dernier plus forte et les stries des élytres mieux marquées.

6. M. LEUCOPODA Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 256. — Lafoa (coll. Gambey), aussi île Art.

Diffère de *M. variabilis* par son corselet plus court. plus convexe et à côtés sinués, et par la pubescence plutôt blanche que jaune.

IV. Elateridæ.

Elater Linné.

A. corselet subparallèle, à bords latéraux largement arrondis en avant :
- *a*. Bord antérieur de la tête abaissé..... *Candezei.*
- *aa*. Bord antérieur de la tête relevé en gouttière..... *Boisduvali.*

AA. Corselet rétréci en avant, à bords latéraux peu arrondis :
- *a*. Corselet fortement sillonné au milieu près de la base..... *Guillebeau.*
- *aa*. Impression médiane de la base du corselet presque nulle..... **Fauveli.**

7. ELATER (LUDIUS) BOISDUVALI Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1862, p. 143, pl. 10, 22 et 23. — Long. 11 à 15 mill.; larg. 3 1/4 à 4 mill. — Ciu, Lafoa.

Variété *Gambeyi* (Fauv.). — D'un noir de poix peu brillant. — Ouarail, Nouméa, île Nou.

8. E. (LUDIUS) CANDEZEI Fauv., *Bull. Soc. Linn. Norm.*, 1867, p. 185. — Long. 10 à 12 mill.; larg. 2 1/2 à 3 3/4 mill. — Canala, baie de Prony, île des Pins, aussi Lifou.

Variété *nigra*. — Long. 10 mill. — D'un noir de poix brillant. — Baie de Prony (coll. Gambey).

9. **E. Fauveli**, n. sp. — ♂. Long. 9 mill.; larg. 2 1/2 mill. — Al-

longé, peu convexe; entièrement d'un brun ferrugineux, couvert d'une pubescence jaune peu serrée. Tête large, ponctuée, arrondie en avant, impressionnée sur le front et entre les yeux. Corselet également ponctué, élargi en arrière; côtés presque rectilignes; angles postérieurs prolongés et carénés. Élytres ponctués-striés, intervalles chagrinés. Dessous un peu plus clair. Pattes et antennes jaunes. Pointe mésosterna déprimée au delà des hanches antérieures; hanches postérieures anguleuses. — Nouméa (coll. Gambey).

Diffère de *E. Candezei* par la double impression de la tête et l'ondulation terminale de la pointe mésosternale; de *E. Guillebaui* par la couleur, la ponctuation plus forte, et aussi les impressions de la tête et l'ondulation du mésosternum.

Les principaux caractères sur lesquels il convient d'insister sont donc : impression de la tête, ondulation de la pointe mésosternale.

10. E. Guillebeaui Perroud, *Ann. Soc. linn. Lyon,* 1864, p. 102. — Le plus souvent noir, devenant quelquefois brunâtre en dessous, surtout sur les pattes et les tarses. — Baie de Prony, Canala, Ouarail.

Variété *A.* Perroud, *loc. cit.* — Dans les mêmes localités que l'espèce.

Megapenthes Kiesw.

Une seule carène à l'angle postérieur du thorax :

A. Trois crêtes longitudinales sur le front..... **tricarinatus.**

AA. Deux crêtes :

a. Ponctuation du corselet assez forte..... ..... *puberusus.*

aa. Ponctuation du corselet fine..... **caledonicus.**

11. **Megapenthes tricarinatus** (Fauv.), n. sp. — Long. 7 1/2 à 9 mill.; larg. 1 3/4 à 2 1/4 mill. — Noir un peu brillant. Tête large, ponctuée, munie de trois carènes longitudinales : une au milieu et une de chaque côté contournant l'œil. Antennes ne dépassant pas la base du corselet. Corselet subparallèle, sillonné au milieu près de la base, ponctué comme la tête; angles antérieurs arrondis. Écusson ovale. Élytres ponctués-striés. Prosternum muni de deux tubercules allongés entre les hanches antérieures. Dessous brunâtre; bouche, antennes, sutures prosternales, base des cuisses (quelquefois entièrement), tibias, tarses et extrémité du dernier segment abdominal ferrugineux. — Baie de Prony, Nouméa.

Voisin de *M. tibialis,* duquel il a l'aspect et un peu la taille, avec un corselet plus ample en avant.

12. M. (Adrastus) puberusus Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 259. — Long. 3 1/2 à 4 1/2 mill. — Jaunâtre. Tête, disque du corselet et suture des élytres bruns. Tête ponctuée, munie d'une carène longitudinale de chaque côté un peu au-dessous de l'œil et le contournant. Corselet ponctué comme la tête. Élytres ponctués-striés. Dessous, pattes et antennes d'un jaune sale. Prosternum déprimé au delà des hanches. — Nouméa, Canala, aussi Lifou.

Diffère du précédent, outre la couleur et la taille, par les carènes frontales seulement au nombre de deux, contournant l'œil à une distance un peu plus grande.

13. **M. caledonicus**, n. sp. — Long. 4 mill.; larg. 3/4 mill. — Jaune ferrugineux. Tête ponctuée, munie de deux carènes longitudinales. Corselet aussi long que large; côtés parallèles ou un peu sinués; surface finement et éparsément ponctuée. Écusson oblong, subcordiforme, enfoncé. Élytres ponctués-striés. — Baie de Prony.

Voisin du précédent, en diffère par sa couleur uniforme et sa ponctuation plus légère.

14. Melanoxanthus (Limonius) pictus Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 257. — Long. 3 1/4 mill. — Taches blanches des élytres envahissant quelquefois presque toute leur surface. — Baie de Prony, aussi île Art.

Variété *rufithorax*. — Thorax rouge, taches blanches des élytres également variables. — Baie de Prony.

V. Pyrophoridæ.

Gen. Pyrophorus Illig.

Métathorax plan, séparé du mésosternum; tarses non dilatés, seulement garnis de poils en dessous.

La présence du genre *Pyrophorus* à côté du genre *Photophorus*, dans la région océanique, est remarquable.

A. Vésicules lumineuses du corselet plus rapprochées de la base que du bord externe, placées dans l'angle formé par celui-ci et la carène, point saillantes et s'étendant sur les côtés et en dessous :

a. Antennes minces, moins longues que le corselet. **rotundicollis.**

aa. Antennes larges, en scie, plus longues que le corselet..... **caledonicus.**

15. **Pyrophorus rotundicollis**, n. sp. — Long. 16 mill.; larg

4 1/2 mill. — D'un brun rougeâtre foncé, plus clair sur le corselet; assez convexe. Tête petite, rugueuse, peu convexe, enchâssée dans le corselet. Antennes jaunes, plus courtes que le corselet, 2e et 3e articles courts, subégaux. Corselet aussi long que large, arrondi en avant, sinué latéralement près de la base; angles postérieurs divergents, carénés; base déprimée, bisinuée; bord antérieur échancré; surface densément ponctuée; vésicules lumineuses à bords diffus. Écusson oblong, en plan incliné en avant, un peu relevé près du corselet. Élytres aussi larges que le corselet, subparallèles jusqu'au quart postérieur, arrondis ensuite, très finement ponctués-striés, couverts d'une rare et courte pubescence claire. Dessous du corselet noir, côtés jaunes, sauf la bordure; poitrine et abdomen d'un brun rougeâtre; pattes jaunes. — Nouméa (coll. Gambey).

Vient se placer dans le voisinage de *P. ocellatus* Germ. et *P. lampyris* Cand.

16. **P. caledonicus**, n. sp. — Long. 9 1/2 à 14 mill.; larg. 3 à 4 mill. — D'un brun rougeâtre plus clair sur le corselet, couvert d'une pubescence jaune, peu convexe. Tête déprimée au milieu, finement ponctuée. Antennes dépassant le corselet, assez fortes, dentées en scie. Corselet un peu plus long que large, subparallèle, finement ponctué, sillonné au milieu en arrière; base déprimée; angles postérieurs divergents et carénés; couleur jaune des vésicules s'étendant sur les côtés et en dessous. Écusson presque plan, déclive, relevé près du corselet. Elytres subparallèles, arrondis à l'extrémité, distinctement striés-ponctués. Dessous du corps de la même couleur, plus foncé au milieu; prosternum et rebords inférieurs du corselet noirâtres; pattes jaunes, antennes un peu plus foncées. — Nouméa.

Diffère du précédent par sa forme moins convexe, son corselet plus parallèle, l'espace jaune autour des vésicules plus étendu et ses antennes plus fortes et plus longues.

VI. Ludiidæ.

Gen. **Nycterolampus** (Montr.), nov. gen.

Corps entièrement ponctué et pubescent.

Front court, bombé, abaissé et caréné en avant, orné entre les yeux d'une petite ligne médiane lisse plus ou moins apparente.

Antennes de longueur variable, dentées en scie (11 articles) ou pectinées chez les mâles à partir du 4e article (12 articles); les 2e et 3e courts.

Thorax assez allongé, plus ou moins convexe et parallèle, rarement

sinué latéralement; angles postérieurs fortement carénés, peu ou point divergents; ponctué, orné de deux petites plaques lisses sur le disque; muni d'un léger renflement en arrière, au milieu de la partie déclive.

Écusson oblong ou subcordiforme.

Élytres subparallèles, substriés, plus ou moins déprimés à la base entre les 3e et 4e stries.

Prosternum horizontal muni d'une courte mentonnière.

Fossette mésosternale à bords parallèles, coudée dans le sens horizontal.

Hanches postérieures élargies en dedans.

Segments abdominaux portant de chaque côté, près de la base, une plaque lisse dénudée.

Pattes normales. Tarses simples, articles 1 à 4 diminuant graduellement de longueur.

Ce genre est proche voisin des *Ochosternus* et des *Thoramus*, dont il diffère, outre le faciès toujours différent, par les caractères suivants qui lui sont bien spéciaux : petites taches lisses du prothorax, dépression de la base des élytres, plaques dénudées de l'abdomen.

Bien que le nom de *Nycterolampus* n'ait pas son explication étymologique dans l'aspect extérieur des Insectes qui le composent, j'ai cru devoir le conserver pour ne pas encombrer les Catalogues d'un nom nouveau.

A. Antennes de onze articles :
 a. Forme générale convexe..... *lifuanus*.
 aa. Forme générale peu convexe..... *gigas*.
AA. Antennes de douze articles..... *velutinus*.

17. N. lifuanus Montr., *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 258. — Long. 33 mill.; larg. 9 1/4 mill. — ♀. Allongé, convexe, d'un brun noirâtre, couvert d'une pubescence grise serrée. Front convexe, un peu aplati en avant, grossièrement ponctué. Antennes de 11 articles, très courtes, ne dépassant pas la moitié du corselet; 1er article assez épais, arqué, cylindrique, ponctué; 2e très court, arrondi; 3e légèrement plus long et de la même forme; les suivants aplatis et dentés en scie; le 3e moins long que le 1er, les autres diminuant graduellement de longueur. Corselet bombé en dessus, fortement abaissé en arrière, ponctué moins densément sur le disque que sur les côtés; bords latéraux sinués, angles postérieurs un peu divergents. Écusson subcordiforme. Élytres convexes, conjointement arrondis au bout, finement ponctués, superficiellement striés. Prosternum à sutures rectilignes. Segments abdominaux

ornés latéralement, à la base, d'une plaque lisse dénudée très apparente. — Lafoa (coll. Gambey).

♂. Inconnu.

18. N. (Ochosternus) gigas Cand., *Mém., Liège,* 1882, p. 105. — Long. 38 mill.; larg. 11 mill. — ♀. Allongé, peu convexe, subparallèle, d'un noir de poix, couvert d'une pubescence grise. Angles postérieurs du corselet non divergents. — Nouvelle-Calédonie (coll. Candèze).

Diffère du précédent, outre la couleur et la taille, par la forme générale beaucoup moins convexe et le corselet subparallèle.

♂. Inconnu.

19. **N. velutinus** (Fauv.), n. sp. — Long. 16 à 22 mill.; larg. 4 à 6 mill. — ♂. Allongé, parallèle et convexe; brunâtre, couvert d'une longue pubescence grise. Tête convexe en dessus, déprimée en avant, bord antérieur arrondi. Antennes de 12 articles, dépassant le milieu du corps, longuement pectinées à partir du 4e article; 1er article long, épais; 2e et 3e très courts, égaux; dernier article simple, allongé. Corselet long, convexe, parallèle, ponctuation plus dense sur les côtés et laissant au milieu une étroite ligne lisse; angles postérieurs non divergents. Écusson oblong. Élytres de la largeur du corselet et environ deux fois plus longs que lui, conjointement arrondis au bout, substriés; intervalles pointillés. Plaques de l'abdomen à peine visibles. Pattes et antennes quelquefois jaunâtres. Faciès d'*Aphanobius*. — Lifou, baie de Prony.

♀. Diffère du mâle par ses antennes plus courtes, dépassant à peine le corselet; 3e article un peu plus long que le 2e, les suivants simplement dentés en scie. — Ouarail, Canala, Bourail.

Gen. **Ochosternus** Cand.

Les Insectes de la Nouvelle-Calédonie appartenant à ce genre sont bien caractérisés par les angles postérieurs du corselet recourbés en dedans en hameçon et une encoche à l'épaule pour recevoir ce crochet.

A. Prosternum formant un ressaut au delà des hanches antérieures :
  a. Corselet trapézoïdal :
    b. Corselet convexe..... **Montrouzieri.**
    bb. Corselet peu convexe :
      c. Couleur générale d'un noir de poix brillant..... **dubius.**
      ac. Couleur générale d'un brun clair peu brillant. **punctiger.**

aa. Corselet légèrement rétréci en avant..... **canalensis.**
AA. Prosternum ne formant pas de ressaut, seulement ondulé... ..... **caledonicus.**

20. **O. Montrouzieri**, n. sp. — Long. 17 mill.; larg. 5 mill. — D'un brun foncé brillant, couvert d'une pubescence jaune serrée; assez convexe. Tête ponctuée, impressionnée entre les yeux. Antennes atteignant presque la moitié du corps, en scie à partir du 3e article; 2e et 3e articles petits. Corselet trapézoïdal, ponctué; bord antérieur sinué; côtés presque rectilignes, rétrécis en avant; base déprimée; angles postérieurs brièvement carénés. Écusson ovale, un peu creusé au milieu et relevé en arrière. Élytres subparallèles jusqu'au tiers postérieur et rétrécis ensuite, déprimés à la base, finement ponctués-striés; intervalles légèrement convexes et granulés; strie extérieure plus fortement ponctuée que les autres jusqu'à l'endroit où les élytres se rétrécissent. Prosternum insensiblement relevé jusqu'au niveau des pattes antérieures et brusquement abaissé au delà comme une marche d'escalier. Hanches postérieures anguleuses. — Baie de Prony, Lafoa.

21. **O. dubius**, n. sp. — Long. 14 mill.; larg. 4 mill. — D'un noir de poix assez brillant, peu convexe, ponctué, couvert d'une pubescence jaune. Tête densément ponctuée, légèrement déprimée en avant. Antennes en scie, dépassant la moitié du corps; 2e et 3e articles très petits, égaux, 4e et suivants sillonnés en dehors. Corselet trapéziforme, densément ponctué, côtés presque rectilignes, angles postérieurs carénés. Écusson ovale, finement ponctué, relevé en arrière. Élytres subparallèles jusqu'au quart postérieur, striés-ponctués; intervalles convexes et granulés. Prosternum et hanches postérieures comme dans l'espèce précédente. Pattes et antennes ferrugineuses. — Baie de Prony (coll. Gambey).

Diffère de *O. Montrouzieri* par la forme plus aplatie, la taille plus petite et la couleur des pattes et des antennes.

22. **O. punctiger** (Fauv.), n. sp. — Long. 8 à 10 mill.; larg. 2 à 3 mill. — Brun clair, peu brillant, pubescent, peu convexe. Tête ponctuée. Corselet trapézoïdal. Élytres subparallèles, arrondis dès le quart postérieur, finement striés-ponctués. Bourail, baie de Prony, Canala (coll. Gambey).

Diffère de *O. dubius* par la taille plus petite et les élytres plus finement ponctués.

23. **O. canalensis**, n. sp. — Long. 14 mill.; larg. 4 mill. — D'un

brun foncé peu brillant, étroit, subparallèle, convexe, couvert d'une pubescence jaune plus longue sur les côtés. Tête ponctuée, sans impression. Antennes légèrement dentées, dépassant un peu le corselet. Corselet ponctué, aussi long que large, à peine rétréci en avant, très légèrement sinué sur les côtés; angles postérieurs carénés. Écusson ovale, creusé en cuvette. Élytres finement ponctués-striés; intervalles granulés. Dessous un peu rongeâtre; pattes et antennes ferrugineuses. — Baie de Prony, Canala.

Diffère des précédentes espèces par sa forme plus étroite, presque cylindrique et son corselet plus parallèle.

M. Gambey possède un individu plus court dont les antennes dépassent la moitié du corps; je le considère comme étant le mâle.

24. **O. caledonicus** (Fauv.), n. sp. — Long. 13 1/2 à 15 1/2 mill.; larg. 4 1/4 à 4 1/2 mill. — D'un brun peu brillant, peu convexe, ponctué, couvert d'une pubescence jaune, courte sur les élytres, plus longue sur le corselet. Tête ponctuée. Antennes peu dentées, dépassant à peine le corselet. Corselet trapézoïdal, à peine sinué latéralement, très légèrement ponctué; angles postérieurs carénés. Écusson un peu concave, finement pointillé. Élytres légèrement ponctués-striés; intervalles presque lisses. Abdomen d'un brun plus clair; pattes et antennes ferrugineuses. Prosternum simplement ondulé. — Lafoa.

Ressemble beaucoup à *O. Montrouzieri*, mais en diffère principalement par son corselet plus court et son prosternum presque plan.

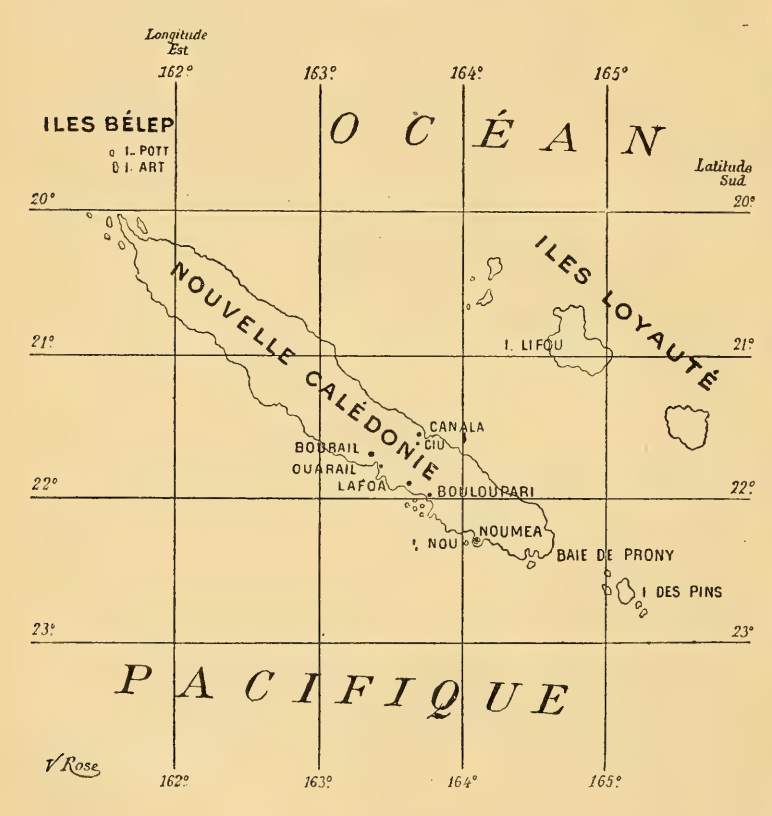
VII. Campylidæ.

25. **Macromalocera caledonica**, n. sp. — Long. 6 à 7 1/2 mill,; larg. 1 1/2 à 2 mill. — Brun, couvert d'une pubescence jaune. Tête fortement et densément ponctuée; front caréné transversalement; dernier article des palpes maxillaires en ovale allongé; mandibules bifides. Antennes de 11 articles, assez fortes, dépassant le corselet et atteignant quelquefois la moitié du corps, en scie à partir du 4e article; 1er épais et aussi long que les deux suivants réunis, 2e et 3e petits, subglobuleux, suivants égaux en longueur, mais graduellement rétrécis, dernier allongé et terminé en pointe par un faux article. Corselet ponctué comme la tête, un peu plus long que large, subparallèle; bord antérieur légèrement arrondi; base déprimée et sinuée, angles postérieurs divergents et brièvement carénés. Écusson ovale, ponctué. Élytres plus larges que le corselet, ponctués-striés; intervalles rugueux. Abdomen un peu plus clair. Pattes jaunes; 1er article des tarses presque aussi

long que les 2e et 3e réunis ; 4e très court ; 5e aussi long que les 3e et 4e réunis ; crochets simples. — Baie de Prony.

C'est avec doute que je rapporte cette espèce au genre *Macromalocera* de Hope (ne le connaissant pas en nature) à cause de sa carène frontale et de sa fossette mésosternale largement ouverte en triangle.

Nota. — Il m'a été impossible de reconnaître *Cratonychus potensis* Montr. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1860, p. 257), de l'île Pott, située au N.-O. de la Nouvelle-Calédonie.



CONTRIBUTIONS A LA FAUNE INDO-CHINOISE

7e Mémoire (1)

Malacodermata, Cleridæ, Lyctidæ, Erotylidæ, Endomychidæ, Cassididæ, Coccinellidæ.

Par H. S. GORHAM.

Séance du 26 novembre 1890.

Malacodermata.

Subfamilia CLERIDES.

1. Cylidrus cyaneus Fab., *Mant. Ins.*, p. 126. — Pnomh-Penh.

2. Tillus notatus Klug, *Mon.*, p. 276. — Pnomh-Penh, Qui-Nhon, Tourane.

3. Tarsostenus univittatus Rossi, *In. Etrang., Mant.*, I, p. 44. — Hué, Pnomh-Penh, Tourane.

4. Stigmatium tapetum Gorham, *Cistula Ent.*, 1876, p. 95. — Mytho. Un seul exemplaire, qui s'accorde assez bien avec cette espèce.

(1) Voir 1er mémoire (*Cicindelidae* et *Elateridae*, par Ed. Fleutiaux), Annales 1889, p. 137; — 2e mémoire (*Hydrocanthares*, par le Dr M. Régimbart), Annales 1889, p. 147; — 3e mémoire (*Carabidae*, par H.-W. Bates), Annales 1889, p. 261; — 4e mémoire (*Cryptocéphalides, Clytrides* et *Eumolpides*, par Éd. Lefèvre), Annales 1889, p. 287; — 5e mémoire (*Galerucidae* et *Alticidae*, par E. Allard), Annales 1889, p. 303; — 6e mémoire (*Sagridae, Crioceridae, Chrysomelidae, Hispidae*), par le Dr J. Baly, Annales 1889, p. 485; — par J. Bourgeois, Annales 1890, p. 161.

5. Necrobia rufipes auctorum. — Saïgon, Qui-Nhon, Pnomh-Penh.

6. Necrobia ruficollis Fabr. — Saïgon, Mytho.

Subfamilia **LYCTIDES.**

7. Lyctus brunneus Steph., *Ill. Brit. Ent.*, III, p. 117, t. 18, fig. 4. — Hué, 1 exempl.

Subfamilia **CIOIDES.**

8. Cis, sp.?. — Mytho.

Erotylidæ.

Subfamilia **LANGURIIDÆ.**

9. Languria assamensis Fowler, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1886, p. 24?. — Hué, 1 exempl.

Il n'y a aucune autre espèce à laquelle je puisse rapporter l'exemplaire de Hué; il est, toutefois, plus petit que le type.

10. Languria, sp.?. — Hué, Pnomh-Penh.

Près de *L. melanosterna* Harold, mais la poitrine, la base des fémurs et les tibias sont roux.

11. Languria nigriventris Mots., *Schrenh. Reis.*, p. 241?. — Hué, 2 exempl.

Les trois espèces précédentes doivent probablement rentrer dans mon genre *Stenodastus*, pour lequel je prends *L. melanosterna* Fab. comme type. (Voyez *Proc. Zool. Soc.*, 1887, p. 361.)

12. Microlonguria Jansoni Crotch, *Ent. Mo. Mag.*, IX (1873), p. 185. — Hué, Saïgon.

M. L. Fairmaire a décrit trois espèces de ce genre provenant du Tonkin (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, p. 376), ce sont : *L. analis, L. æreipennis* et *L. micantipennis;* je ne puis leur rapporter aucune de nos espèces.

Subfamilia **ENCAUSTIDÆ.**

13. Episcapha quadrimacula Wied., *Zool. Mag.*, II, p. 132. *Lac. Mon. Erot.*, p. 53. — Pnomh-Penh, Tourane.

14. Aulacochilus birmanicus Bedel, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1871, p. 280. — Mytho, 2 exempl.

15. Aulacochilus crucis-melittæ Gorham, *Notes from Leyden Mus.*, X, 1888, p. 150, t. 7, fig. 11. — Pnomh-Penh. Plusieurs exemplaires.

16. Cyrtotriplax rotundatus (Deyrolle, inéd.) Gor., *Notes from Leyden Mus.*, X, p. 147 (*Amblyopus*). — *Cyrtotriplax senegalensis* Crotch, *Rev. of Erotyl. Cist. Ent.*, 1876, p. 461. — Pnomh-Penh, Tonkin.

Six exemplaires absolument conformes à ceux de Sénégambie et de Guinée, de ma collection et de diverses autres collections. Je les ai comparés au type de Crotch (ex-collection Chevrolat).

17. Tritomidea translucida Mots., *Etud. Ent.*, 1859, p. 106. — Hué, Pnomh-Penh.

Cinq exemplaires de Hué et trois de Pnomh-Penh paraissant identiques à cette espèce.

Endomychidæ.

Engonius Gerstäcker, *Wiegm. Arch. fur Naturg.*, XXIII, 1, p. 220.

18. **Engonius gratus**, n. sp. — *Oblongo-ovatus, niger, nitidus, crebre leviter punctatus, prothorace subquadrato, ad angulos anticos paulo angustato, basi et margine subincrassato-elevato, disco leviter convexo, vix canaliculato, sulcis basalibus parum convergentibus, elytris convexis, fasciis duabus rufis, nec marginem nec suturam attingentibus, una subhumerali antice posticeque bidenticulata, subarcuata, altera pone medium, latiore antice bidenticulata.* — Long. 9 mill., ♂.

Mas, femoribus clavatis, tibiis anticis, dente mediano acuto; intermediis infra medium late excisis, segmento ventrali leviter emarginato. — Pnomh-Penh.

Tête un peu inégale entre les yeux, distinctement mais non régulièrement ponctuée. Côtés du corselet droits et presque parallèles de la base jusqu'au milieu, rétrécis ensuite aux angles antérieurs qui sont aigus, rebords latéraux épais; disque peu luisant, densément mais obsolètement ponctué, base droite, avec une ligne distincte, impressionnée entre les sillons, obliquement continuée vers les angles postérieurs. Élytres convexes, plus larges au premier tiers, fortement rétrécis ensuite jusqu'à l'extrémité, luisants, densément et distinctement, mais non profondément ponctués. Le dessin rappelle *Engonius annularis*, mais la tache antérieure n'entoure pas le calus, qui est effacé sur le côté sutural et ne touche pas le bord latéral. Le dessous du corps est noir et luisant; le prosternum et le premier segment abdominal fortement ponctués au milieu. Les fémurs sont fortement en massue; les tibias antérieurs peu sinueux et comprimés, armés au milieu d'une dent épaisse et pointue. — 1 exempl., ♂.

Cette espèce se rapporte un peu à *E. signifer* Gorh., de l'Inde. Il appartient, néanmoins, à la section A. de Gerstäcker, mais il ne s'allie pas très intimement à quelques espèces de cette section.

19. Encymon ferialis Gorham, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1875, p. 312. — Pnomh-Penh, 1 exempl.

Paraît être identique aux exemplaires de Bornéo.

20. Saula japonica Gorham, *Ent. Mo. Mag.*, X, p. 224 (1874). — *Saula fuscipennis* Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Fr.*, VIII, p. 378. — Hué, plusieurs exemplaires.

La comparaison de ces Insectes avec une série d'exemplaires de *S. japonica* Gorh. (*Ent. Mo. Mag.*, X, p. 24), de Yokohama, m'a donné la certitude qu'ils appartiennent bien à cette espèce. Les pieds, il est vrai, dans les exemplaires typiques sont tous noirs, mais, depuis, il en est venu d'autres chez lesquels la base des fémurs et les tibias sont jaunâtres; il est évident que ce caractère dépend de la maturité. Les antennes sont plus courtes que dans *S. nigripes*.

21. Stenotarsus internexus Gorh., *Proc. Zool. Soc.*, 1887, p. 645. — Hué, 1 exempl.

Petite espèce décrite du Japon. Les élytres sont ponctués, les lignes confondues et irrégulières. D'un roux foncé, le disque des élytres et la seconde moitié des antennes noirs.

22. Trochoideus Desjardinsi Guérin, *Rev. Zool.*, 1838, p. 22. — Westwood, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, II, p. 97. — ♂, ♀. Pnomh-Penh.

La femelle de cette espèce est plus rare que le mâle. Elle diffère par le dernier article des antennes plus étroit et plus courbé.

Phytophaga.

Subfamilia CASSIDÆ.

Genus **Prioptera** Hope.

23. Prioptera sp.?. — Qui-Nhon.

Genus **Calopepla**.

24. Calopepla Bohemaniana Stål. — Pnomh-Penh.

Genus **Aspidomorpha**.

25. Aspidomorpha miliaris Fab. — Hué, Saïgon, Qui-Nhon, Mytho, Pnomh-Penh.

26. Aspidomorpha lobata Bohem. — Pnomh-Penh.

27. Aspidomorpha dorsata Fab. — Pnomh-Penh, Saïgon.

28. Aspidomorpha amabilis Bohem. — Hué, Pnomh-Penh, Mytho, Qui-Nhon.

29. Aspidomorpha furcata Thun., *Nov. Ins. Spec.*, V, p. 87, t. 5, fig. 96. — *Aspidomorpha micans* Fab., *Syst. El.*, I, p. 313. — Bohem., *Monogr. Cass.*, II, p. 213. — Cochinchine, Saïgon, Mytho.

Genus **Coptocycla** Boheman.

30. Coptocycla punctata Weber, *Obs. Ent.*, I, p. 51. *Cassida punctaria* Fab., *Syst. El.*, I, p. 392. — Bohem., *Monogr. Cass.*, III, p. 254. — Hué.

31. Coptocycla catenata Bohem., *Monogr. Cass.*, III, p. 262. — Hué.

32. Coptocycla circumdata Herbst., *Käfer*, VIII, p. 268. — Bohem., *Monogr. Cass.*, III, p. 279. — Hué, Saïgon, Pnomh-Penh.

Genus **Laccoptera.**

33. Laccoptera novemdecimnotata Bohem., *Monogr. Cass.*, III, p. 67. — Cochinchine, Saïgon, Pnomh-Penh.

34. Laccoptera tredecimpunctata Fab., *Syst. El.*, I, p. 398. — Bohem., *Monogr. Cass.*, III, p. 73. — Cochinchine, Pnomh-Penh.

Coccinellidæ.

Subfamilia **COCCINELLIDES.**

35. Synonycha grandis Thun., *Nov. Spec., Ins.*, p. 12, fig. 13. — Mulsant, *Spec.*, p. 230. — *Mon. Cocc.*, I, p. 165. — Hué, Saïgon, Pnomh-Penh.

36. Coccinella repanda Thun., *Nov. Spec. Ins.*, p. 18, fig. 25. — Muls., *Spec.*, p. 124; *Mon. Cocc.*, I, p. 100. — Hué, Saïgon, Pnomh-Penh, Tourane, Mytho.

37. Coccinella arcuata Fabr., *Mant.*, I, p. 55. — *Harmonia arcuata* Muls., *Spec.*, p. 77 ; *Mon. Cocc.*, I, p. 59. — Hué, Tourane.

Très répandu et très commun dans l'Orient.

38. Cælophora melanota. — *Lemnia melanota* Muls., *Spec.*, p. 381. — *Mon. Cocc.*, I. p. 251. — Pnomh-Penh, Mytho, Saïgon.

Cette espèce a été omise par Crotch dans sa « Revision » ; il y a cependant dans sa collection un individu avec *L. saucia,* mais il est tout à fait distinct.

Var. *minor.* — *Elytris basi prothoracisque disco nigris.* — Hué, Tourane.

39. **Cælophora subustulata**, n. sp. — *Rufo-ferruginea, protho-*

race flavo, maculata transversa, margine basali in medio, scutelloque piceis vel nigro-piceis, capite et pectore, plus minusve infuscatis, femoribus vix tinctis. — Pnomh-Penh, Tourane, Hué, 5 exempl.

Voisin de *C. melanota,* mais les élytres sont tout à fait roux et moins distinctement rebordés au sommet.

40. Heteroneda reticulata. — *Coccinella reticulata* Fabr., *Syst. El.*, I, p. 362. — *Daulis reticulata* Muls., *Spec.*, p. 301. *Heteroneda reticulata* Crotch, *Rev. Cocc.*, p. 162. — Pnomh-Penh, 1 exempl.

41. Verania discolor. — *Coccinella discolor* Fabr., *Supp. Ent. Syst.*, p. 77. — *Verania discolor* Muls., *Spec.*, p. 369; *Mon. Cocc.*, I, p. 245. — Hué, Saïgon, Cochinchine, Qui-Nhon, Mytho.

42. Verania sp. ?. — Pnomh-Penh, 3 exempl.

43. Cheilomenes sexmaculata. — *Coccinella sexmaculata* Fabr., *Sp. Ins.*, I, p. 96. — *Cheilomenes 6-maculata* Muls., *Spec.*, p. 144; *Mon. Cocc.*, I, p. 289. — Hué, Pnomh-Penh, Qui-Nhon, Tourane, Mytho.

Assez commun dans l'Orient.

44. Cheilomenes, sp. ?. — Pnomh-Penh, 1 exempl.

45. Thea cincta. — *Coccinella cincta* Fabr., *Suppl. Ent. Syst.*, p. 77. — *Psyllobora cincta* Muls., *Spec.*, p. 167; *Mon. Cocc.*, I, p. 127. — Hué, Qui-Nhon, Pnomh-Penh.

Très répandu dans l'Orient.

46. Genus ? sp. ?. — Pnomh-Penh, Mytho, 3 exempl.

Subfamilia **CHILOCORIDES.**

47. Chilocorus ? sp. ?. — Pnomh-Penh, 1 exempl.

Une espèce d'un roux de châtaigne très vif.

Subfamilia **EPILACHNIDES.**

48. Epilachna bis-quadripunctata. — *Coccinella bis-4-punctata*

Schoön., *Syn. Ins.*, II, p. 186. — *Epilachna herbigrada* Muls., *Spec.*, p. 805. — Hué.

Cité des Indes orientales, Pondichéry, mais Crotch l'indique de Chine, Hong-Kong, Musée britannique.

49. Epilachna dumerili Mul., *Sec.*, p. 801. Pnomh-Penh.

50. Epilachna flavicollis. — *Coccinella flavicollis* Thun., *Nov. Ins. Spec.*, I, p. 18. — *Epilachna flavicollis* Muls., *Spec.*, p. 800. — Hué.

A peine distincte de *E. Dumerili.*

51. Epilachna dodecastigma. — *Epilachna dodecastigma* Muls., *Spec.*, p. 789. — Crotch, *Rev. Cocc.*, p. 86. — Hué, Qui-Nhon.

Les noms de *Epilachna* ci-après donnés sont simplement ceux d'essai; les variations légères sur lesquels M. Mulsant a construit tant d'espèces fait qu'il est impossible d'y rapporter avec certitude les Insectes provenant de localités nouvelles. Des exemplaires très voisins de notre espèce se trouvent sous le nom de *E. dodecastigma* Muls. dans la collection Crotch, mais *E. gradaria,* selon le type unique, est tout à fait voisin. Il faudra chercher des caractères ailleurs que dans le dessin.

52. Epilachna vigintiocto-punctata. — *Coccinella 28-punctata* Fabr. — *Epilachna 28-punctata* Muls., *Spec.*, p. 836. — Crotch, *Rev.*, p. 87. — Hué, Pnomh-Penh, Tourane, Mytho.

Quand on regarde une grande série d'exemplaires provenant de plusieurs pays, cette espèce devient embrouillée et se confond avec *E. 26-punctata;* et plusieurs variétés fugaces ont été enregistrées par Mulsant et par les autres comme espèces diverses.

POSTSCRIPTUM AUX MALACHIIDÆ

Malachius ensiculus Ab., n. sp.

Cæruleus, capite antice, antennarum articulis 3 infra, thoracis angulis anticis, elytrisque rufis; his macula grandi scutellari cyanea. — ♂. Tibiis anticis rufis, antennarum articulo 2° in laminam longissimam et tenuem producto; cæteris triangularibus. — Long. 5 1/2 à 6 mill.

♂. D'un vert bleu peu brillant, pubescent de gris, hérissé de noir. Front déprimé entre les yeux où se trouve une fossette, profondément excavé avant l'épistome qui est relevé, denté au milieu et velu; tête jaune depuis le sommet jusqu'au delà de l'insertion antennaire, vers le milieu des yeux; une tache noire au milieu en avant. Sommet des mandibules et palpes noirs. Antennes à 1er article très mince et long, renflé de la base au sommet, 2e très court, prolongé inférieurement en une lame parallèle très mince et très longue, dirigée en arrière, 6 ou 7 fois plus mince que large, tronquée ou pointue au sommet; 3e deux fois plus long, assez large, subtronqué en dessous, 4e et 5e un peu plus longs et moins larges, les autres triangulaires, aigus au sommet; antennes noires, sauf les 2 premiers articles qui sont rayés de bleu par dessus et le 3e qui est brun à tranche inférieure jaune. Corselet transversal, une étroite tache rouge aux angles antérieurs. Élytres subparallèles, simples au bout, rouges, ornés d'une tache verte embrassant les épaules à la base, puis longeant parallèlement la suture jusqu'aux 4/5 postérieurs. Pattes métalliques, tibias antérieurs rouges.

♀. Tête plus petite, simplement impressionnée transversalement. Antennes plus courtes, à 1er article moins long, 2e très transverse, les deux suivants triangulaires obtus, les autres à angles subaigus. Élytres à tache verte très grande, dilatée dans le bas et couvrant parfois toute leur surface, sauf le sommet (var. *metallescens*). Tibias concolores.

Découvert dans les monts Amanus (Syrie), par M. Delagrange.

Le mâle se distingue de *montanus, ephippiger* et *truncaticornis* par l'extrême longueur et la ténuité de la lame du 2e article antennaire; celle de *montanus,* qui est la plus allongée, n'est que trois fois plus large que longue. La femelle se reconnaîtra à son corselet non bronzé, à la petitesse de la tache des angles du corselet et à la dimension énorme de la tache des élytres. Quand cette tache couvre tous les élytres, moins l'apex, l'Insecte ressemble aux femelles de mes *Malachii decorati;*

comme il a le 2e article antennaire très court et le 4e conique, il n'est comparable qu'à *M. assimilis* qui a les 5 premiers jaunes par dessous, tandis que *M. ensiculus* offre à peine une transparence d'un rouge sombre sous le sommet des 2 ou 3 premiers.

ERRATUM

1° L'ω grec devant se traduire par un *o* simple en latin et non par la diphtongue *au*, il faut rectifier les noms génériques de *Trauglops* et de *Caulautes* en *Troglops* et *Colotes;* de même pour leurs dérivés qui devront s'écrire : *Troglopaires, Trogliscus, Calotroglops, Colotaires.* On est donc prié de rectifier leur orthographe dans ce sens toutes les fois qu'on rencontrera ces noms.

2° Les noms de *Teniet, Teniet-el-Haad* et *Teniet-el-Had* désignent une seule et même localité algérienne.

Annales 1890.

Épigraphe, 2e ligne, au lieu de :

Ainsi que de ce champ par loisir bien orné, *lisez :...* par toi si bien orné.

P. 211-31. *Cephaloncus capito.* — Westwood ayant publié en 1874 (*Thesaurus Oxoniensis,* p. 102, tab. v, fig. 6) une description complète et une figure avec détails de ce genre et de cette espèce, M. Bedel a pu, malheureusement un peu tard, me donner copie des deux. Il en résulte que *Cephaloncus* est identique à *Trogliscus,* à cause de ses palpes maxillaires sécuriformes, et non à *Embrocerus,* auquel je l'avais réuni par voie de supposition. *C. capito* a même une corne frontale ♂ construite sur le même modèle que celle de *Trogliscus rhinoceros.* Le genre *Embrocerus* devra donc reprendre son nom, tandis que le genre *Trogliscus* tombe en synonymie de *Cephaloncus.*

P. 214-34, ligne 7, *ajoutez :* Etym. κονδυλος, nœud, ωψ, visage.

P. 220-40, ligne 23 : **Callotrauglops**, *lisez :* **Calotroglops.**

P. 229-49, ligne 9 : **pyriventris**, *lisez :* **piriventris.**

P. 230-50. J'ai décrit *Troglops piriventris* sur une femelle venant de Biskra (Oberthür). Cette indication est omise dans ma Monographie.

P. 230-50. Le nom de *Troglops algiricus* Perris (*L'Abeille*, XV, Nouv., p. 6) est omis dans la synonymie de *verticalis*.

P. 233-53. *Troglops cephalotes*, non cité par moi du nord de la France, se trouve, d'après mon ami Bedel, à Paris, à Avallon, etc.

P. 237-57. *Troglops angustatus* est décrit de Frendah, province d'Oran (Algérie). Je ne le cite que de Lambessa, province de Constantine.

P. 250-70. *Charopus pallipes*. — M. Bedel doute fort que cette espèce se retrouve en Algérie; je dois dire que je partage sa manière de voir. Je n'avais donné cette localité que sur les annotations de la Collection Defargues, que j'ai trouvées, depuis, plusieurs fois en défaut.

» » ligne 24 : *varipes*, lisez : *variipes*.

» » ligne 33 : sec. sp. typo simili, *lisez* :... simile.

P. 258-78, lignes 30 et 31 : *C. dalmatinus*, *C. pluriarmatus*, *C. flavolimbatus*, effacer les *C.*

P. 334-84, ligne 22 : Tebériade, *lisez* : Tibériade.

P. 343-93, ligne 8 : *Attalus pallidus* Peyr., lisez : *pallidulus*.

P. 371-121, ligne 18 : sauf les cuisses, *ajoutez* : postérieures.

P. 374-124, ligne 21 : Drapiaz, *lisez* : Drapiez.

P. 383-133, ligne 15 : Caucase, Araxesthal, *lisez* : vallée de l'Araxe ou Aras (Arménie russe).

» » ligne 25 : sur leurs cinquièmes postérieurs, *lisez* : sur leur cinquième postérieur.

P. 394-144, ligne 16 : identique à la précédente, *ajoutez* : espèce.

P. 396-146. Genre **Sphinginus**, *ajoutez* : Étym. σφίγγω, je resserre.

P. 397-147 et 398-148. J'ai vu un type de *constrictus* Er.; ainsi que je le supposais, c'est un *apicalis* Per. à élytres concolores. *S. apicalis* devra donc prendre le nom de *constrictus* Er., et ce dernier s'appellera *sanguineicollis* Ab.

P. 403-153. antépénultième ligne : **convolvulus**, *lisez* : **convolvuli**.

P. 405-155, ligne 14 : *convexifrons* var., *lisez* : var. *convexifrons*.

P. 407-157, ligne 6 : *æmulus* var., *lisez* : var. *æmulus*.

P. 412-161, ligne 23 : *Anthonomus fagi*. lisez : *Anthocomus fagi*.

P. 413-163, ligne 18 : dont il s'écarte, *lisez* : dont elle s'écarte.

P. 580-184, ligne 24 : et ainsi que les antennes, *lisez* : et par les antennes...

P. 603-207, ligne 32 : et à couleur uniforme, *lisez* : et à sa couleur uniforme.

P. 606-210, ligne 2 : **palliditarsus**, *lisez :* **palliditarsis.**
P. 606-210, ligne 4 : *rufithorax* var., *lisez :* var. *rufithorax.*
» » avant-dernière ligne : *risor* var., *lisez :* var. *risor.*
P. 607-211, ligne 7 : **palliditarsus**, *lisez :* **palliditarsis.**
» » ligne 9 : *rufithorax* var., *lisez :* var. *rufithorax.*
P. 608-212, ligne 8 : on a corrigé mes corrections de façon à rendre ma pensée absolument inintelligible ; la voici : M. Fairmaire avait écrit : *Malachius pallitarsus,* nom fautif à corriger en *Axinotarsus palliditarsis.*
P. 610-214, ligne 11 : *A. palliditarsus,* lisez : *palliditarsis.*
P. 630-234, ligne 19 : surtout ses les fleurs, *lisez :* sur les fleurs.
P. 639-243, ligne 30 : Scheind, *lisez :* Schneider.
P. 642-246, ligne 23 : *M. cæruleo-virescens*, supprimez *M.*
P. 650-254, lignes 11 et 12 : Transcasp., *lisez :* Transcauc.
P. 665-269, ligne 17 : *Sibericus,* lisez : *Sibiricus.*
P. 670-274, dernière ligne : Aussi en Maroc, *lisez :* au Maroc.
P. 675-279, ligne 29 : au moins par dessus, *lisez :* ... par dessous.
P. 679-283, ligne 6 : en dessus, *lisez :* en dessous.

Annales 1891.

P. 142-312, ligne 30 : **calabrus** Ab., *lisez :* **calabrus** Baudi.
P. 157-327, ligne 5 : le 3e article, *lisez :* le 2e article.
P. 165-335, ligne 18 : *Malachius bicolor* Ab. Per., lisez : *Malachius bicolor* * Perris.
P. 184-354, ligne 17 : *effacez :* Fabr., *Ent. Syst.,* I, p. 223.
P. 185-355, ligne 24 : *ruficollis,* lisez : *terminatus.*
P. 222-392, ligne 4 : auxquels, *lisez :* auquel.

Par suite d'un *lapsus,* j'ai placé dans mon tableau du 4e groupe *(Malachii Æneicolles) Malachius Barnevillei* ♂ dans la 2e subdivision, celle *à palpes noirs,* alors que, plus loin, sa femelle est bien citée à sa place véritable, c'est-à-dire dans la 1re subdivision, celle *à palpes en partie jaunes.* Il y a donc lieu d'effacer *Barnevillei* à la page 124-294, et de compléter comme suit le tableau de la page 121-291 :

A. Élytres concolores au bout.
B. 2e article antennaire au moins aussi gros que le 1er....
..... 89. **heteromorphus.**
B'. Cet article tout petit.
C. Antennes toutes noires..... 86. **curticornis.**
C'. Antennes en partie rouges par dessous... 84. **Barnevillei.**

CATALOGUE SYSTÉMATIQUE DES MALACHIIDÆ

I. **Atelestus** Er.

1. Erichsoni Küst..... *Dalmat.*
2. brevipennis Cast..... *Gall. mer.*
   hemipterus Er.

S.-G. **Atelestodes** Ab.

3. Peragalloi Perris..... *Gall. mer.*

II. **Embrocerus** Peyr.

1. ?biguttatus Ab..... ..... *Syria.*
2. variegatus Peyr..... *Syria.*

III. **Condylops** Redt.

1. Erichsoni Redt..... *Persia.*

IV. **Psiloderes** Peyr.

1. pluriarmatus Belon..... .... *Mesopot.*
2. formicarius Reiche et Saulcy..... *Syria.*
3. diabolicus Ab..... *Ægypt.*
4. cyrtosoides Ab... .... *Alg.*

V. **Cephaloncus** Westw.

TROGLISCUS Peyr.

1. rhinoceros Mars..... *Syr., Caram.*

---

2. capito Westw..... *Canar. gr.*

VI. **Calotroglops** Ab.

1. bisignatus Ab..... ..... *Alg., Tun.*
2. eburifer Peyr..... .... *Syr.*
3. albozonatus Ab..... *Cypr.*
   var. *atticus* Ab. ♂..... *Attica.*
   var. *cyaneicollis* Ab. ♀..... *Asia Min.*
4. planicollis Ab..... *Turkest.*

VII. **Troglops** Er.

CEPHALOGONIA W.

1. piriventris Ab..... *Tunis.*
2. verticalis Er..... *Hispan., Alg.*
   algiricus Perris..... *Alg.*

corsicus Perr.
var. ♂ *basicollis* Fairm.
♀ *coralifer* Fairm.
marginatus Peyr.

3. capitatus Er..... *Hisp., Alg.*
4. furcatus Ab..... *Hisp., Alg.*
5. silo Er..... *Gall. mer., Ital., Cauc.*
?*impressifrons* Ponza.
6. cephalotes Ol..... *Gall., Cors., Germ., Aust.*
Dufouri Perr.
albicans Duv.
corniger Kiesw.
bicornis Costa.
cruentus Kiesw.
7. albicans Lin..... *Eur., Syr.?*
angulatus Fabr.
8. diminutus Ab..... *Eur., Alg.*
9. latifrons Peyr..... *Alg.*
10. exophthalmus Fairm..... *Alg.*
albicans Peyr.
11. angustatus Reit..... *Alg.*
12. Bourgeoisi Ab..... *Alg.*
13. canaliculatus Ab..... *Alg.*
14. orientalis Ab..... *Syr.*
marginatus Peyr.
var. *lævissimus* Ab..... *Alg.*
15. marginatus Waltl..... *Alg., Mar., Hisp., Sic., Sard.*
marginalis Er.
♀ *aterrimus* All. (Charop.).
16. brevis Er..... *Alg., Tun., Sard.*
nigripes Waltl.
♀ *glaber* Kiesw.
♂ *marginatus* Peyr.
17. punctatulus Ab..... *Hisp. mer.*
nigripes Peyr.

---

18. Gautardi Ab..... *Mader.*
19. cerasinus W..... *Tenerif.*

VIII. **Charopus** Er.

1. thoracicus Mor..... *Ross. mer.*

2. bicolor Peyr..... *Syr.*
3. madidus Kiesw..... *Tyr., Turc.*
4. nigricans Peyr..... *Syr.*
5. flavipes Payk..... *Finland., Dalm., Hanov.*
   pallipes Er.
6. pallipes Ol..... *Gall., Hisp., Ital., Alg.*
   grandicollis Kiesw.
   ? *plumbeomicans* Gœze.
   var. *variipes* Baudi..... *Ital.*
7. rotundatus Er..... *Alg., Cors., Sard., Sic.*
   concolor Rey.
   multicaudis Kiesw.
   var. *saginatus* Küst..... ..... *Sard.*
   ♀ *heteromorphus* (Malach.) Peyr.
8. concolor Fabr..... *Austr., Ital., Cors., Sard.*
   nitidus Rey.
   furcatipennis Villa.
9. nitidus Küst..... *Austr. Hisp., Sard., Alg.*
   saginatus Kiesw.
   var. *macroderus* Ab..... *Hisp.*
10. apicalis Kiesw..... *Sic., Sard., A g.*
11. Philoctetes Ab..... ..... *Cauc.*
12. docilis Kiesw..... *Gall. mer., Ital.*
   hamifer Kiesw..... *Hisp.*

IX. **Colotes** Er.

S.-G. **Antidipnis** Wol.

1. punctatus Er..... ..... *Eur., Alg.*
   rubripes Duv.
   pygmæus Peyr.
   var. *colon* Ab..... *Tunis.*

S.-G. **Psauter** Mars.

2. obsoletus Er..... *Hisp., Dalm., Syr., Cypr.*
   nigripennis Mots.
   punctipennis Kiesw.
   heteropalpus Mars.

S.-G. **Pseudodipnis** Ab.

3. galbula Kiesw..... *Ross. mer.*
   flavomaculatus Beck.

S.-G. **Gynodipnis** Ab.

4. flavocinctus Mars... ....e.. .... *Ross. mer., Syr., Pers.*
   maculatus Kiesw.
   var. *atricollis* Ab..... *Turk.*
5. anthicinus Baudi..... *Syr.*
   flavocinctus var. Peyr.

S.-G. **Colotes** Er.

6. maculatus Cast..... *Eur. mer., Alg.*
   trinotatus Er.
   pulchellus Baudi.
7. Hampei Redt.... ..... *Styr.*
   maculatus var. Peyr.

S.-G. **Heterodipnis** Peyr.

8. cinctus Mots..... *Ægypt., Syr., Cypr.*
   palpator Mars.

S.-G. **Allodipnis** Ab.

9. Ogieri Fairm..... *Alg.*
10. Uhagoni Ab..... *Hisp.*

S.-G. **Homœodipnis** Duv.

11. Javeti Duv..... *Gall. mer., Tun., Alg.*
    rufithorax Duv.

S.-G. **Micromimetes** Woll.

12. alutaceus Woll ..... *Canar. gr.*
13. ?Milleri Woll..... ..... *Ins. S.-Vinc.*

X. **Pelochroüs** Rey.

Attalus Peyr.

1. pallidulus Er..... *Portug., Gall. mer.*
2. scutellaris Ab.. .... *Alg., Tun.*
   pallidulus Peyr.
3. pallidus Ab..... *Hisp.*
4. brevicollis Ab.... ... . *Cauc.*

XI. **Hypebæus** Kiesw.

S.-G. **Allogynes** Ab.

1. cyaneipennis Baudi..... ..... *Syr.*

2. vitticollis Ab. ..... *Syr.*
   scitulus var. Peyr.
3. nodipennis Kryn..... *Gr., Turc., Syr.*
   scitulus Er.
   cordicollis Kiesw.

S.-G. **Alloceps** Ab.

4. albifrons Fabr..... *Gall. mer.*
   anticus Cast.
5. cedrorum Ab..... *Alg., Tun.*
   albifrons var. Peyr.
6. alicianus Duv..... *Pyren.*
   var. *hypocrita* Ab..... *Hisp.*

S.-G. **Hypebæus** Kiesw.

7. discifer Ab..... *Syr.*
   ♀ *viduus* Ab.
8. flavipes Fabr..... *Eur.*
   ochropus Gm.
   perspicillatus Brünn.
   productus ♂ Ol.
   præustus Fabr.
   pedicularius ♀ var. *(ex part.)* Peyr.
   posticus ♀ Kiesw..... *Hisp.*
9. Libanus Peyr..... *Syr.*
10. Senaci Ab..... *Turc.*
11. mylabrinus Baudi..... *Cypr.*
12. Gestroi Ab..... *Pers.*
13. Brisouti Rey..... *Pyr., Hisp.*
14. pius Kiesw..... *Hisp.*
15. vesiculiger Mars..... *Syr., Cypr.*
16. tripartitus Mars..... *Syr.*
17. pygialis Ab..... *Alg.*
18. virgineus Ab..... *Alg.*
19. flavicollis Er..... *Eur., Alg., Asia occ.*
20. vicinus Peyr..... *Asia Min., Syr.*
21. tenuicollis Ab..... *Syr.*

XII. **Ebæus** Er.

1. thoracicus Fourcr..... *Eur. mer.*
   ? *rubroniger* Gœze.

2. humilis Er. ..... *Sard., Alg.*
   adolescens Ab.
3. glabricollis Rey. ..... *Gall. mer., Hisp.*
4. affinis Luc. ..... *Alg.*
5. turkestanicus Ab. ..... *Turk.*
6. caspius Peyr. ..... *Sarepta.*
7. bulbifer Kol. ..... *Cauc.*
   caspius Reit.
8. collaris Er. ..... *Eur. mer., Alg., Syr.*
   flavifrons Baudi.
   congressarius Fairm.
   var. *princeps* Ab. ..... *Alg.*
9. gibbus Drap. ..... *Alp., Ital., Sic., Melita.*
   cyaneus Cast.
   tæniatus Rey.
10. modestus Ab. ..... *Sibir.*
11. limbellus Peyr. ..... *Sibir.*
12. epipleuralis Ab. ..... *Sibir.*
13. pedicularius Fabr. ..... *Eur., Asia occ.*
   præustus Gyll.
   productus Steph.
14. mendax Kiesw. ..... *Hisp.*
   ? *nitidulus* Fabr.
15. rufipes Mor. ..... *Ross., Turc.*
16. abietinus Ab. ..... *Alp. gall.*
17. rubetorum Peyr. ..... *Asia Min.*
18. luctuosus Ab. ..... *Cauc.*
19. basipes Ab. ..... *Turcm.*
20. ater Kiesw. ..... *Gall., Helv., Suec., Austr.*
   flavicornis Er. *(ex part.).*
21. flavobullatus Mars. ..... *Syr.*
22. appendiculatus Er. ..... *Austr., Turc.*
23. flavicornis Er. *(ex part.).* ..... *Austr.*
24. mediterraneus Ab. ..... *Ross. mer., Sic., Bal.*
25. velatus Peyr. ..... *Syr.*
26. Baudueri Peyr. ..... *Asia Min.*
27. cærulescens Er. ..... *Ital., Austr., Gr., Turc.*
   nigricollis Küst.
   var. *pugio* Mars. ..... *Syr.*
28. nigrocaudatus Ab. ..... ?? *Ital.* (prob. *Sibir.*).

29. erythropus Peyr..... *Sibir.*
30. trimaculatus Gebl..... *Sibir.*
31. decorus Ab..... *Pers., Turcm.*
    tricolor Ballion.
32. oculifer Ab..... *Turk.*
33. personatus Ab..... *Turk.*
34. tripictus Ab..... *Afgan.*

---

35. rufoterminatus Woll..... *Tenerif.*

XIII. **Sphinginus** Rey.

1. lobatus Ol..... *Eur., Alg.*
    limbatus Mink.
2. coarctatus Er..... *Græc., Austr., Sic.*
3. sanguineicollis Ab..... *Gall. mer., Tunis.*
    constrictus ‡ (auctor.).
4. constrictus Er..... *Cors., Sard.*
    apicalis Perris.
    posticus Rey.

---

5. jucundus Woll..... *Canar. gr.*

XIV. **Attalus** Er.

ANTHOCOMUS Er., II et III.

S.-G. **Mixis** Ab.

1. hystrix Ab..... *Turk.*

S.-G. **Abrinus** Rey.

2. pictus Kiesw..... *Pyr., Hisp.*
3. limbatus Fabr..... *Mar., Hisp., Gall. mer.*
    ulicis Er.
4. parietariæ Er..... *Sic.*
    limbatus var. Kiesw.
5. amictus Er..... *Alp., Pyr., Hisp.*
6. analis Panz..... *Eur. mer.*
    fagi Mots.
7. Ragusæ Schauf..... *Sic.*
    panormitanus Rag.

S.-G. **Attalus** Er.

PECTEROPUS Woll.

8. chloroticus Fairm..... *Alg., Tun.*

9. lutatus Ab..... *Ægypt.*
10. semitogatus Fairm..... *Alg., Tun.*
11. coloratus Ab..... *Balear.*
12. perforatus Ab..... *Alg.*
13. Nourricheli Cast..... *Ital. sept.*
    transfuga Kiesw.
    palliatus Baudi..... *Sard.*
14. postremus Ab..... *Sic.*
    Ragusæ Ab.
15. convolvuli Ab ..... *Alg.*
16. cupreomicans Ab..... *Alg.*
17. paradoxus Ab..... *Alg.*
18. tristis Luc..... *Alg.*
    var. *cyaneus* Rosenh..... *Hisp.*
    Rosenhaueri Reiche.
19. uniformis Ab..... *Mar.*
20. anticus Kiesw..... *Hisp.*
21. sicanus Er..... *Sic., Balear.*
    dalmatinus Baudi.
    viridifrons Schauf.
    var. *ventralis* Ab.
22. dalmatinus Er..... *Dalmat., Græc., Asia Min.*
    Ionicus Mill.
23. gracilentus Rey..... *Alg., Tunis.*
    ? *barbarus* Mots.
24. leptocephalus Ab..... *Alg.*
25. lusitanicus Er..... *Alg., Mar., Hisp., Azor., [Balear.*
    miniaticollis (Tarnier).
26. cyaneus Fabr..... *Gall. mer., Sard., Sic., [Alg., Mar.*
    erythroderus Er.
    luxurians Er.
27. punctifer Ab..... *Alg.*
28. melitensis Peyr..... *Melita, Ital.*
29. Bonnairei Ab..... *Alg.*
30. gracilis Kiesw..... *Hisp., Alg.*
    var. *miser* Ab.
    var. *lugubris* Ab.
30 *a*. Ætnensis Ab..... *Sic.*
31. dasytiformis Ab..... *Alg., Mar.*
    dasytoides Ab.

32. omophloides Ab..... *Alg.*
33. alpinus Giraud..... *Germ., Helv., Gall.*
34. xanthopus Kiesw..... *Sibir.*
    azureus Ab.

S.-G. **Ebæimorphus** Ab.

35. maculicollis Luc..... *Alg., Tun., Gall. mer.*
    ecaudatus Peyr. (Axinot.).
36. thalassinus Ab..... *Hung.*

S.-G. **Antholinus** Rey.

ATTALUS Woll.

37. tenietensis Ab..... *Alg.*
38. Hauseri Ab..... *Turk.*
39. kokandicus Solsky..... *Turk.*
40. Reitteri Ab..... *Mar.*
41. variitarsis Kr..... *Gall. m., Hisp., Sic., Alg.*
    distinctus Rey.
    tarsalis Perr.
    ? *collaris* Cast.
42. jocosus Er..... *Ital., Hisp., Alg.*
43. sericans Er..... *Cors., Sard.*
44. lateralis Er..... *Gall., Ital., Hisp., Cors., [Sard., Sic., Alg.?*
    æmulus Er.
45. labilis Er..... *Cors., Sard.*

S.-G. **Nepachys** Thoms.

46. pectinatus Kiesw..... *Hisp.*
47. cardiacæ Lin..... *Eur. sept., Turk.*
48. peucedani Ab..... *Gall. mer.*
    pulchellus Muls. et Rey.
49. mirandus Ab..... *Sibir.*
    var. *transversus* Ab..... *Turk.*
50. amœnus Peyr..... *Asia Min.*
51. erinaceus Ab..... *Pers.*
52. multicolor Reit..... *Turcm.*
53. eximius Peyr..... *Syr.*

---

54. rostratus Woll..... *Mader.*

var. *floricola* Woll..... *Mad., Can.*
55. angustifrons Woll..... *Canar.*
56. scitulus Woll..... *Canar.*
57. ruficollis Woll.?..... *Canar.*
var. *pauperculus* Woll..... *Canar.*
58. pellucidus Woll..... *Canar.*
59. pallipes Woll..... *Canar.*
60. ornatissimus Woll..... *Canar.*
61. rugifrons Woll..... *Canar.*
62. ovatipennis Woll..... *Canar.*
excelsus Woll.
collaris Woll.
gracilipes Woll.
subopacus Woll.
63. bisculpturatus Woll..... *Canar.*
64. chrysanthemi Woll..... *Canar.*
var. *dasytoides* Woll..... *Canar.*
65. commixtus Woll..... *Canar.*
66. lævicollis Woll..... *Canar.*
67. posticus Woll..... *Canar.*
68. anthicoides Woll..... *Canar.*
69. tuberculatus Woll..... *Canar.*
70. obscurus Woll..... *Canar.*
71. subopacus Woll..... *Canar.*
72. metallicus Woll..... *Canar.*
similis Woll.
73. ænescens Woll..... *Canar.*
puncticollis Woll.
umbricus Woll.
74. maderensis Woll..... *Mader.*
75. rugosus Woll..... *Mader.*

XIV. **Axinotarsus** Er.

Adenophorus Thoms.

1. palliditarsis Fairm..... *Alg.*
pallitarsus Fairm. *(nom. corr.).*
2. peninsularis Ab..... *Hisp., Cors., Alg., Tun.*
3. insularis Ab..... *Cors.*
4. ruficollis Ol..... *Gall., Helv., Ital., Austr.*

rubricollis Marsh.
5. nigritarsis Ab..... *Hispan.*
6. violaceus Ab..... *Maroc.*
7. longicornis Kiesw..... *Sic., Alg.*
var. *rufithorax* Kiesw..... *Sic.*
8. pulicarius Fabr..... *Europ., Asia.*
nemoralis Gm.
9. tristis Perr..... *Hisp., Alg.*
var.? *risor* Ab..... *Alg.*
10. marginalis Cast..... *Europ.*
var. *infuscatus* Ab..... *Eur. sept.*
11. alticola Ab..... *Syr.*
12. brevicornis Kr..... *Hisp., Alg., Tun.*
13. tristiculus Kr..... *Hisp.*

---

14. militaris Woll..... *Mader.*

XV. **Malachius** Fabr.

Clanophilus Mots.

1er groupe. *Cardinales.*

1. rufus Ol..... *Gall. mer., Alg., Tun.*
2. erythropterus Er..... *Mesop., Syr.*
3. Abeillei Bauduer..... *Syr.*
4. coccineus Waltl..... *Turc., Asia Min., Syr., [Cypr., Ægypt.*
var. *abbreviatus* Ab.
5. flammeus Ab..... *Syr.*
6. judex Ab..... *Baku.*
7. versicolor Fald..... *Pers.*
tricolor Baudi.
8. sexplagiatus Ab..... *Syr.*
9. Fausti Ab..... *Turk.*
10. basalis Ab..... *Cauc.*
var. *cruciger* Ab.
11. heliophilus Peyr..... *Syr., Mesop., Asia Min.*
12. scutellaris Er..... *Austr., Alsat.?*
æneus var. Illig.
13. Gethsemaniensis Ab..... *Syr.*
14. hastulifer Solsky..... *Turk., Pers.*

15. semiæneus Ab..... *Cauc.*
ornatus Baudi.
Faldermanni Kiesw.
16. montanus Peyr..... *Asia Min., Syr.*
ephippiger Ab.
17. ephippiger Redt..... *Asia Min., Syr.*
ornatus ♂ Baudi.
tricolor ♀ Baudi.
cervicornis Ab.
17 *a*. ensiculus Ab..... *Asia Min.*
var. *metallescens* Ab.
18. truncaticornis Ab..... *Syr.*
ephippiger Peyr.
19. Mariæ Ab..... *Asia Min.*
20. dama Ab..... *Asia Min.*
21. carnifex Er..... *Cypr., Gr., Turc., Cauc., [Asia Min.*
stolatus Muls.
suturellus Kiesw.
suturalis Mots.
22. rubidus Er..... *Gall. or., Germ., Austr., [Helv.*
fallax Strüb.
3. securiclatus Baudi..... *Asia Min., Syr.*
scutellaris Rey.
24. Heydeni Ab..... *Syr., Pers.*
25. æneus Lin..... *Europ., Asia sept.*
var. *medius* Ab..... *Cenis., Cauc., Taurus.*
Faldermanni (auctor.).
var. *æneoides* Ab..... *Cauc., Turk., Pers.*
6. Faldermanni Fald..... *Cauc.*
ornatus ♀ Fald.
var. *allochromus* Ab..... *Kurdist.*
var. *monticola* Kiesw..... *Cauc.*

2e groupe. *Limbati.*

27. insignis Buq..... *Alg., Ægypt.?*
27 *a*. flabellicornis Solsky..... *Turk.*
27 *b*. Kiesenwetteri Solsky..... *Turk.*
28. abdominalis Fabr..... *Alg., Mar., Syr.*
marginicollis Luc.

maculicollis Peyr.
? *serricornis* Ballion.
var. *limbifer* Kiesw..... *Gall. mer., Hisp.*
hilaris Ros.
semilimbatus Fairm.
var. *cæruleus* Er..... *Portug.*
illusus Ab..... *Afgan.*
var. *lippus* Chevr..... *Hisp.*
29. imperialis Mor..... *Ross. mer., Turcm.*
rubromarginatus Reit.
rubromarginatus Ab.
29 *a*. marginicollis Kr..... *Turk.*
29 *b*. coccineovarius Solsky..... *Turk.*
30. turanicus Reit..... *Turcm.*
turcmenicus Ab.
31. angustatus Mots..... *Cauc., Asia Min., Syr.*
carinifrons Baudi.
fucatus Peyr.
macer Kiesw.
32. Oberthüri Uhag..... *Hisp.*
33. palæstinus Peyr..... *Syr.*
34. sponsus Ab..... *Cypr.*
35. quadricollis Ab..... *Mandch.*
35 *a*. sibiricus Kiesw..... *Amur.*
35 *b*. Cristophi Kiesw..... *Amur.*
36. crux Ab..... *Syr.*
37. iridicollis Mars..... *Syr.*
38. maculiventris Chevr..... *Syr.*
iridicollis Baudi.
39. capricornis Peyr..... *Syr.*
40. marginellus Ol..... *Eur., Mar., Alg.*
bispinosus Curt.
dentipennis Cast.
elegans var. Fourcr.
oxys Ab..... *Afgan.*
var. *atriceps* Ab..... *Gall. mer.*
41. Sardoüs Er..... *Cors., Sard.*
42. faustus Er..... *Sibir., Sin.*
aurichalceus Gebl.

43. cornutus Gebl..... *Ross. mer., Sibir.*
44. dentifrons Er..... *Gall. mer., Ligur.*

3e groupe. *Decorati.*

45. dilaticornis Germ..... *Austr., Græc., Turc.*
46. ibex Ab..... *Transc.*
47. elaphus Ab..... *Græc.*
48. lusitanicus Er..... *Hisp., Port., Ital., Melita,*
var. *australis* Rey..... *Gall. mer.* [*Alg.*
var. *Amasiæ* Ab..... *Asia Min.*
49. bipustulatus Lin..... *Eur., Asia occ.*
laticeps Steph.
var. *immaculatus* Rey.
var. *ætolicus* Kiesw..... *Græc.*
50. vittatus Mén..... *Cauc.*
ephippiger var. Peyr.
51. græcus Kr..... *Græc., Cauc., Cypr., Asia*
fallaciosus Baudi. [*Min.*
submarginatus Mots.
52. junceus Peyr..... *Syr.*
53. cavifrons Kiesw..... *Cauc.*
54. assimilis Baudi..... *Ross. mer., Turc., Asia*
geniculatus var. Er. [*Min., Syr.*
55. opacipennis Ab..... *Syr.*
56. Peyroni Ab..... *Syr.*
57. labiatus Brull..... *Græc., Turk.*
tenellus Kr.
nigrosetosus Mots.

4e groupe. *Æneicolles.*

58. linearis Mén..... *Ross. mer.*
59. conformis Er..... *Syr., Mesop.*
60. clavicornis Peyr..... *Syr.*
61. flexicornis Baudi..... *Syr.*
62. cyprius Baudi..... *Cypr.*
63. sculptifrons Ab..... *Casp.*
64. flabellatus Friv..... *Turc., Asia Min., Syr.*
strigicollis Mots.
65. hispanus Perris..... *Hisp., Alg.*

66. viridanus Muls..... *Syr.*
67. strangulatus Ab..... *Ross. mer.*
var.? *vulneratus* Ab..... *Turc., Pers.*
68. Bedeli Ab..... *Alg.*
69. cedricola Peyr..... *Syr.*
70. facialis Gebl..... *Sibir.*
71. flavipalpis Ab..... *Transc.*
72. melanorhynchus Ab..... *Cauc.*
73. dissimilis Baudi..... *Cauc., Turcm., Syr.*
viridis var. Baudi.
var. *Bellieri* Peyr..... *Syr.*
74. geniculatus Germ..... *Eur., Syr., Turk.*
var. *ambiguus* Peyr..... *Ital., Austr., Cauc., Pers.*
armeniacus Mén.
var. *hæmorrhoidalis* Ab..... *Cauc.*
var.? *obconicus* Ab..... *Casp.*
75. parilis Er..... *Eur. mer., Syr.*
var. *commissus* Ab..... *Pers.*
76. calabrus Baudi..... *Ital.*
77. elegans Fourcr..... *Eur. mer., Turkest.*
annulatus Gebl. *(ex part.)*..... *Sibir.*
uncicornis Solsky.
78. falcifer Ab..... *Cauc., Casp., Austr., Ital.*
79. spinipennis Germ..... *? Gall., Ital., Hisp., Aust., [Græc., Turc., Syr.*
spinosus ♂ Brullé.
cruentatus ♀ Mots.
brevispina Kiesw.
muticus Baudi.
antennatus Mots.
80. duplicatus Kol..... *Cauc.*
opacus Kiesw.
debilis Kiesw.
81. spinosus Er..... *Medit.*
angustatus Mén.
var. *chlorizans* Er..... *Sard., Sic.*
82. paludosus Peyr..... *Syr.*
83. viridis Fabr..... *Eur., Sibir., Alg.?*
apicalis Villa.
elegans Fabr.

84. Barnevillei Put..... ..... *Helv., Gall.*
85. affinis Mén..... *Hisp., Aust., Cauc., Alg.?, [Syr., Turk., Pers.*
laticollis Ros.
gracilis Mil.
annulatus Gebl. *(ex part.)*..... *Sibir.*
obtusicornis Solsky.
86. curticornis Kiesw..... *Hisp.*
affinis var. Peyr.
elegans var. Peyr.

S.-G. **Micrinus** Rey.

87. inornatus Küst..... *Gall., Helv., Austr.*
cyanescens Muls.
88. dimorphus Ab..... ..... *Pyr.*
inornatus var. Peyr.
89. heteromorphus Ab..... *Alp.*
saginatus (Charop.) Peyr.

XVI. **Cyrtosus** Mots.

Anthodytes Kiesw. — Malachius Er.

S.-G. **Homogynes** Ab.

1. Lethierryi Peyr..... *Hisp.*
limbicollis (Malach.) ♀ Ab.
1 *a*. Baudii Ab..... *Hisp.*
2. Marmottani (Attal.) Peyr..... *Alg.*

S.-G. **Oogynes** Rey.

3. Anceyi Ab..... *Syr.*
var. *cruralis* Ab..... *Cauc.*
4. ovalis Cast..... *Ital., Sard.*
cyanipennis Redt.
var. *armifrons* Kr..... *Ital., Turc., Græc., Hisp.*
longicollis Kiesw.
parallelus Küst.
5. longicollis Er..... *Cors., Sard.*
signicollis Rey.
bicolor Perris.

6. æstivus Peyr..... *Syr.*
7. cerealis Peyr..... *Syr.*
8. citrinoguttatus (Anthoc.) Reiche..... *Syr.*
9. corniculatus Kr..... *Græc., Turc.*
   ? *nitidicollis* Peyr.
10. nitidicollis Chevr..... *Asia Min., Syr.*
   cælatus Peyr.
11. Schneideri Ab..... *Cauc.*
12. Reitteri Ab..... *Cauc.*
13. frigidus Peyr..... *Syr.*
14. dispar Fairm..... *Cors., Sard.*
   saginatus (Char.) Kiesw.
   ? var. *variicollis* Ab..... *Ital.*

S.-G. **Cyrtosus** Er.

15. cyaneipennis Er..... *Gall. mer., Hisp., Alg.*
   var. *bifrons* Ab..... *Hisp., Alg.*
16. rufifrons Ab..... *Alg.*
   var. *cyaneipes* Ab..... *Alg.*
   var. *tibiellus* Ab..... *Syr.*
17. meridionalis Ab..... *Hisp., Alg.*
   flavilabris Peyr.
   tristis Peyr.
18. flavilabris Waltl..... *Hisp., Mar.*
   tristis Peyr.
19. mauritanicus ♂ Luc..... *Alg.*
   angusticollis ♀ Luc.
   nodicornis Mots.
   flavilabris Peyr.
   tristis Peyr.
   semimarginatus Fairm.
20. afer Ab..... *Alg.*
   mauritanicus Peyr.
   angusticollis Peyr.
   nodicornis Peyr.
21. dolorosus Ab..... *Alg.*

XVII. **Chionotopus** Ab.

1. humeralis Reiche..... *Syr.*

2. damascænus Ab..... *Syr.*
3. mossulensis Ab..... ? *Mesop.*

XVIII. **Cerapheles** Rey.

1. lateplagiatus Fairm..... *Gall. mer.*
2. terminatus Mén..... *Eur., Asia occ.*
   festivus (Anth.) Redt.
   ruficollis Er.
   venustus (Melyris) Guér.

XIX. **Anthocomus** Er.

1. sanguinolentus Fabr..... *Eur., Asia occ.*
   rufus Herbst.
   coccineus Schall.
   erythromelas Gmel.
   var. *grossicornis* Ab..... *Pers.*

S.-G. **Neotrotus** Ab.

2. cardinalis Ab..... *Syr.*
3. pupillatus Ab..... *Asia Min., Syr.*
   miniatus Peyr.
4. Doriæ Baudi..... *Pers.*
5. bipunctatus Har..... *Eur.*
   fasciatus var. Ill.
   4-pustulatus Ill.
   equestris Fabr.
   var. *humeralis* Mor.
6. miniatus Kol..... *Ross. mer.*
   sellatus Solsky.
   equestris var. Peyr.

S.-G. **Paremballus** Ab.

7. miniaceus Gemm..... *Syr.*
   miniatus Reiche.
8. gratissimus Ab..... *Syr.*
9. fenestratus Lind..... *Gall. mer., Hisp.*
   regalis Ab.
10 oxyacanthæ Peyr..... *Syr.*

11. bicinctus Chevr. ..... *Syr.*
    crassicornis ♂ Baudi.
12. fasciatus Lin. ..... *Eur., Syr.*
    bituberculatus Steph.
    Gouani (Meloë) Lin.
    regalis Charp.
    var. *latior* Ab. ..... *Syr.*
13. semipolitus Ab ..... *Syr.*
14. dux Ab. ..... *Turk.*
15. flavicrus Ab. ..... *Casp.*
16. hapalochroides Ab. ..... *Pers.*

S.-S. **Omphalius** Ab.

17. hæres Ab. ..... *Græc.*

XX. **Collops** Er.

1. cinctus Gebl. ..... *Sibir.*
   limbatus Mots.
2. apicalis Ballion ..... *Turkest.*
   abrinoides Ab.
3. obscuricornis Mots. ..... *Sibir.*
   unicolor Peyr.

XXI. **Laïus** Guér.

1. venustus Er. ..... *Ægypt., Abyss.*

XXII. **Simoderus** Ab.

1. reflexicollis Gebl. ..... *Sibir.*

XXIII. **Hapalochroüs** Er.

1. flabellicornis Er. ..... *Ægypt.*
2. pictus Mots. ..... *Ross. mer.*
   vittatus Mor.
3. festivus Zubk. ..... *Ross. mer.*
   variegatus Er.
4. pectinicornis Er. ..... *Ross. mer.*
5. Fedtschenkoï Solsky. ..... *Turk.*
6. flavolimbatus Muls. ..... *Mediter.*
   tricolor Kiesw.

XXIV. **Paratinus** Ab.

Hapalochroüs auct.

1. femoralis Er.....	*Gall. mer., Germ., Austr.,* [*Ross. mer., Turk.*
2. flavicornis Ab.....	*Sibir.*
3. pallipes Mots.....	*Kirghis.*
4. flavicollis Schauf..... *fulvicollis* Gebl.	*Kirghis.*
5. fulvicollis Gebl..... *maculicollis* Peyr.	*Ross. mer.*
6. notatus Zubk..... *notaticollis* Solsky.	*Turcm.*

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MALACHIIDÆ

Nota. Le chiffre qui suit le millésime indique la page des Annales ; le dernier la pagination spéciale du mémoire.

A

abdominalis Fab. (Mal.) . . . . . (1890) 657 261
Abeillei Bauduer (Mal.) . . . . . (1890) 629 233
abietinus Ab. (Eb.) . . . . . (1890) 381 131
abrinoides Ab. (Coll.). . . . . (1891) 206 376
Abrinus Rey, S.-G. . . . . (1890) 408 158
Adenophorus Thoms., S.-G. . . . . (1890) 605 209
adolescens Ab. (Eb.). . . . . (1890) 368 118
æmulus Er. (Att.). . . . . (1890) 585 189
æneoïdes Ab. (Mal.). . . . . (1890) 649 253
ænescens W. (Att.) . . . . . (1890) 603 207
æneus Lin. (Mal.). . . . . (1890) 648 252
æstivus Peyr. (Cyrt.) . . . . . (1891) 166 336
ætnensis Ab. (Att.) . . . . . (1891) 228 398
ætolicus Kiesw. (Mal.) . . . . . (1890) 680 284
afer Ab. (Cyrt.). . . . . (1891) 177 347
affinis Luc. (Eb.). . . . . (1890) 370 120
affinis Mén. (Mal.) . . . . . (1891) 151 321
albicans Lin. (Trogl.). . . . . (1890) 234 54
albifrons Fab. (Hyp.) . . . . . (1890) 350 100
albozonatus Ab. (Calot.). . . . . (1890) 222 42
Alicianus Duv. (Hyp.). . . . . (1890) 352 102
Alloceps Ab., S.-G. . . . . (1890) 350 100
allochromus Ab. (Mal.).. . . . . (1890) 650 254
Allodipnis Ab., S.-G. . . . . (1890) 258 78
Allogynes Ab., S.-G. . . . . (1890) 348 98
alpinus Gir. (Att.).. . . . . (1890) 577 181
alticola Ab. (Axin.) . . . . . (1890) 616 220
alutaceus W. (Colot.) . . . . . (1890) 339 89
Amasiæ Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 678 282
ambiguus Peyr. (Mal.). . . . . (1891) 139 309

amictus Er. (Att.)	(1890)	410	160
amœnus Peyr. (Att.)	(1890)	590	194
analis Panz. (Att.)	(1890)	411	161
Anceyi Ab. (Cyrt.)	(1891)	162	322
angulatus Fab. (Trogl.)	(1890)	235	55
angustatus Reit. (Trogl.)	(1890)	237	57
angustatus Mots. (Mal.)	(1890)	661	265
angustatus Mén. (Mal.)	(1891)	147	317
angusticollis Luc. (Cyrt.)	(1891)	176	346
angustifrons W. (Att.)	(1890)	594	198
annulatus Gebl. (Mal.)	(1891)	143	313
annulatus Gebl. (Mal.)	(1891)	151	321
antennatus Mots. (Mal.)	(1891)	146	316
anthicinus Baudi (Colot.)	(1890)	333	83
anthicoïdes W. (Att.)	(1890)	600	204
Anthocomus Er., G.	(1891)	185	355
Anthodytes Kiesw., S.-G.	(1891)	155	325
Antholinus Rey, S.-G.	(1890)	580	184
anticus Kiesw. (Att.)	(1890)	568	172
anticus Cast. (Hyp.)	(1890)	350	100
Antidipnis W., S.-G.	(1890)	258	78
Apalochrus Er., G.	(1891)	212	382
apicalis Kiesw. (Char.)	(1890)	253	73
apicalis Perr. (Sphing.)	(1890)	398	148
apicalis Villa (Mal.)	(1891)	149	319
apicalis Ballion (Coll.)	(1891)	206	376
appendiculatus Er. (Eb.)	(1890)	385	135
armeniacus Mén. (Mal.)	(1891)	139	309
armifrons Kr. (Cyrt.)	(1891)	164	334
assimilis Baudi (Mal.)	(1891)	118	288
Atelestodes Ab., S.-G.	(1890)	209	29
Atelestus Er., G.	(1890)	206	26
ater Kiesw. (Eb.)	(1890)	384	134
aterrimus All. (Trogl.)	(1890)	240	60
atriceps Ab. (Mal.)	(1890)	671	275
atricollis Ab. (Colot.)	(1890)	333	83
Attalus Er., G.	(1890)	400	150
atticus Ab. (Calot.)	(1891)	226	396
aurantiacus Ab. (Laïus)	(1891)	210	380
aurichalceus Gebl. (Mal.)	(1890)	672	276

australis Rey (Mal.) . . . . . (1890) 678 282
Axinotarsus Er., G. . . . . (1890) 605 209
azureus Ab. (Att.) . . . . . (1890) 578 182

B

barbarus Mots. (Att.) . . . . . (1890) 570 174
Barnevillei Put. (Mal.) . . . . . (1891) 150 320
basalis Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 635 239
basicollis Fairm. (Trogl.) . . . . . (1890) 230 50
basipes Ab. (Eb.) . . . . . (1890) 383 133
Baudii Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 229 399
Baudueri Peyr. (Eb.) . . . . . (1890) 388 138
Bedeli Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 135 305
Bellieri Peyr. (Mal.) . . . . . (1891) 139 309
bifrons Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 172 342
bicinctus Chev. (Anth.) . . . . . (1891) 198 368
bicolor Peyr. (Char.) . . . . . (1890) 248 68
bicolor Perr. (Cyrt.) . . . . . (1891) 165 335
bicornis Costa (Trogl.) . . . . . (1890) 233 53
biguttatus Ab. (Ceph.) . . . . . (1890) 211 31
bipunctatus Harr. (Anth.) . . . . . (1891) 193 363
bipustulatus Lin. (Mal.) . . . . . (1890) 679 283
bisculpturatus W. (Att.) . . . . . (1890) 598 202
bisignatus Ab. (Calot.) . . . . . (1890) 221 41
bispinosus Curt. (Mal.) . . . . . (1890) 670 274
bituberculatus Steph. (Anth.) . . . . . (1891) 198 368
Bonnairei Ab. (Att.) . . . . . (1890) 574 178
Bourgeoisi Ab. (Trogl.) . . . . . (1890) 238 58
brevicollis Ab. (Peloch.) . . . . . (1890) 344 94
brevicornis Kr. (Axinot.) . . . . . (1890) 617 221
brevipennis Cast. (Atelest.) . . . . . (1890) 208 28
brevis Er. (Trogl.) . . . . . (1890) 241 61
brevispina Kiesw. (Mal.) . . . . . (1891) 146 316
Brisouti Rey (Hyp.) . . . . . (1890) 357 107
bulbifer Kol. (Eb.) . . . . . (1890) 371 121

C

cælatus Peyr. (Cyrt.) . . . . . (1891) 168 338
cærulescens Er. (Eb.) . . . . . (1890) 389 139

cæruleus E. (Mal.)	(1890)	657	261
calabrus Baudi (Mal.)	(1891)	142	312
Calotroglops Ab., G.	(1890)	220	40
canaliculatus Ab. (Trogl.)	(1890)	239	59
capitatus Er. (Trogl.)	(1890)	231	51
capito Westw. (Cephal.)	(1890)	213	33
capricornis Peyr. (Mal.)	(1890)	669	273
cardiacæ Lin. (Att.)	(1890)	588	192
cardinalis Ab. (Anth.)	(1891)	191	361
carinifrons Baudi (Mal.)	(1890)	661	265
carnifex Er. (Mal.)	(1890)	645	249
caspius Peyr. (Eb.)	(1890)	371	121
caspius Reit. (Eb.)	(1890)	371	121
cavifrons Kiesw. (Mal.)	(1891)	117	287
cedricola Peyr. (Mal.)	(1891)	136	306
cedrorum Ab. (Hyp.)	(1890)	351	101
Cephalogonia Woll., G.	(1890)	242	62
Cephaloncus Westw., G	(1890)	210	30
cephalotes Ol. (Trogl.)	(1890)	233	53
Cerapheles Rey, G.	(1891)	182	352
cerasina W. (Trogl.)	(1890)	243	63
cerealis Peyr. (Cyrt.)	(1891)	166	336
cervicornis Ab. (Mal.)	(1890)	641	245
Charopus Er., G.	(1890)	245	65
Chionotopus Ab., G.	(1891)	179	349
chloroticus Fairm. (Att.)	(1890)	412	162
chrysanthemi W. (Att.)	(1890)	599	203
cinctus Mots. (Colot.)	(1890)	336	86
cinctus Gebl. (Coll.)	(1891)	205	375
citrinoguttatus Reiche (Cyrt.)	(1891)	167	337
Clanophilus Mots., S.-G.	(1890)	620	224
clavicornis Peyr. (Mal.)	(1891)	128	298
coarctatus Er. (Sphing.)	(1890)	398	198
coccineovarius Solsky (Mal.)	(1890)	659	263
coccineus Waltl (Mal.)	(1890)	629	233
coccineus Schall. (Anth.)	(1891)	190	360
collaris Er. (Eb.)	(1890)	372	122
collaris W. (Att.)	(1890)	598	202
collaris Cast. (Att.)	(1890)	583	187
Collops Er., G.	(1891)	204	374

colon Ab. (Colot.) . . . . . (1890) 331 81
coloratus Ab. (Att.) . . . . . (1890) 414 164
Colotes Er., G. . . . . (1890) 255 75
commissus Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 141 311
commixtus W. (Att.) . . . . . (1890) 599 203
concolor Fab. (Char.) . . . . . (1890) 252 72
Condylops Redt., G. . . . . (1890) 214 34
conformis Er. (Mal.) . . . . . (1891) 128 298
congressarius Fairm. (Eb.) . . . . . (1890) 372 122
convolvuli Ab. (Att.) . . . . . (1890) 418 168
constrictus Er. (Sphing.) . . . . . (1890) 398 198
convexifrons Ab. (Att.) . . . . . (1890) 577 181
corallifer Fairm. (Trogl.) . . . . . (1890) 230 50
cordicollis Kiesw. (Hyp.) . . . . . (1890) 350 100
corniculatus Kr. (Cyrt.) . . . . . (1891) 168 338
corniger Kiesw. (Trogl.) . . . . . (1890) 233 53
cornutus Gebl. (Mal.) . . . . . (1890) 672 276
corsicus Perr. (Trogl.) . . . . . (1890) 230 50
crassicornis Baudi (Anth.) . . . . . (1891) 198 368
Cristophi Kiesw. (Mal.) . . . . . (1890) 666 270
cruentatus Mots. (Mal.) . . . . . (1891) 146 316
cruentus Kiesw. (Trogl.) . . . . . (1890) 234 54
cruralis Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 163 333
crux Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 666 270
cupreomicans Ab. (Att.) . . . . . (1890) 418 168
curticornis Kiesw. (Mal.) . . . . . (1891) 152 322
cyaneicollis Ab. (Colot.) . . . . . (1891) 226 396
cyaneipennis Baudi (Hyp.) . . . . . (1890) 348 98
cyaneipennis Er. (Cyrt.) . . . . . (1891) 172 342
cyaneipes Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 173 343
cyanescens Muls. (Mal.) . . . . . (1891) 153 323
cyaneus Cast. (Eb.) . . . . . (1890) 373 123
cyaneus Ros. (Att.) . . . . . (1890) 420 170
cyaneus Fab. (Att.) . . . . . (1890) 572 176
cyprius Baudi (Mal.) . . . . . (1891) 130 300
cyrtosoides Ab. (Psilod.) . . . . . (1890) 218 38
Cyrtosus Mots., G. . . . . (1891) 155 325

D

dalmatinus Baudi (Att.) . . . . . (1890) 568 172

dalmatinus Er. (Att.) . . . . . (1890) 569 173
dama Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 644 248
damascenus Ab. (Chion.). . . . . (1891) 181 351
dasytiformis Ab. (Att.) . . . . . (1890) 575 179
dasytoïdes Ab. (Att.) . . . . . (1890) 575 179
dasytoides W. (Att.) . . . . . (1890) 599 203
decorus Ab. (Eb.). . . . . (1890) 392 142
debilis Kiesw. (Mal.). . . . . (1891) 147 317
dentifrons Er. (Mal.) . . . . . (1890) 673 277
dentipennis Cast. (Mal.) . . . . . (1890) 670 274
diabolicus Ab. (Psil.) . . . . . (1890) 217 37
dilaticornis Germ. (Mal.). . . . . (1890) 676 280
diminutus Ab. (Trogl.) . . . . . (1890) 235 55
dimorphus Ab. (Mal.). . . . . (1891) 154 324
discifer Ab. (Hyp.). . . . . (1890) 353 103
dispar Fairm. (Cyrt.) . . . . . (1891) 171 341
dissimilis Baudi (Mal.). . . . . (1891) 138 308
distinctus Rey (Att.) . . . . . (1890) 583 187
docilis Kiesw. (Charop.). . . . . (1890) 255 75
dolorosus Ab. (Cyrt.). . . . . (1891) 178 348
Doriæ Baudi (Anth.). . . . . (1891) 192 362
Dufouri Perr. (Trogl.). . . . . (1890) 233 53
duplicatus Kol. (Mal.). . . . . (1891) 146 316
dux Ab. (Anth.) . . . . . (1891) 200 370

E

Ebæimorphus Ab., S.-G. . . . . (1890) 578 182
Ebæus Er., G. . . . . (1890) 364 114
eburifer Peyr. (Calot.). . . . . (1890) 222 42
ecaudatus Peyr. (Att.). . . . . (1890) 578 182
elaphus Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 678 282
elegans Ol. (Mal.). . . . . (1891) 143 313
Embrocerus Peyr., G. . . . . (1890) 210 30
ensiculus Ab. (Mal.). . . . . (1891) 405 401
ephippiger Redt. (Mal.) . . . . . (1890) 641 245
epipleuralis Ab. (Eb.). . . . . (1890) 378 128
equestris Fab. (Anth.). . . . . (1891) 193 363
Erichsoni Küst. (Atel . . . . . (1890) 207 27
Erichsoni Redt. (Condyl.) . . . . . (1890) 214 34
erinaceus Ab. (Att.). . . . . (1890) 591 195

erythroderus Er. (Att.)	(1890)	572	176
erythromelas Gmel. (Anth.)	(1891)	190	360
erythropterus Er. (Mal.)	(1890)	628	232
erythropus Peyr. (Eb.)	(1890)	390	140
excelsus W. (Att.)	(1890)	598	202
eximius Peyr. (Att.)	(1890)	593	197
exophthalmus Fairm. (Trogl.)	(1890)	237	57

F

facialis Gebl. (Mal.)	(1891)	137	307
fagi Mots. (Att.)	(1890)	411	161
falcifer Ab. (Mal.)	(1891)	144	314
Faldermanni Fald. (Mal.)	(1890)	650	255
fallax Strub. (Mal.)	(1890)	646	250
fallaciosus Baud. (Mal.)	(1891)	115	285
fasciatus Lin. (Anth.)	(1891)	198	368
Fausti Ab. (Mal.)	(1890)	634	238
faustus Er. (Mal.)	(1890)	672	276
Fedtschenkoi Solsky (Hapal.)	(1891)	219	389
femoralis Er. (Parat.)	(1891)	221	391
fenestratus Lind. (Anth.)	(1891)	196	366
festivus Redt. (Ceraph.)	(1891)	184	354
festivus Zubky (Hapal.)	(1891)	217	387
flabellatus Friw. (Mal.)	(1891)	132	302
flabellicornis Solsk. (Mal.)	(1890)	655	259
flabellicornis Er. (Hapal.)	(1891)	215	385
flammeus Ab. (Mal.)	(1890)	630	234
flavicollis Schauf. (Parat.)	(1891)	222	392
flavicollis Er. (Hyp.)	(1890)	361	111
flavicornis Er. (Eb.)	(1890)	386	136
flavicornis Ab. (Parat.)	(1891)	222	392
flavicrus Ab. (Anth.)	(1891)	201	371
flavifrons Baudi (Eb.)	(1890)	372	122
flavilabris Waltl (Cyrt.)	(1891)	175	345
flavipalpis Ab. (Mal.)	(1891)	137	307
flavipes Payk. (Char.)	(1890)	249	69
flavipes Fab. (Hyp.)	(1890)	354	104
flavobullatus Mars. (Eb.)	(1890)	384	134
flavocinctus Mars. (Colot.)	(1890)	333	83
flavolimbatus Muls. (Hapal.)	(1891)	219	389

flavomaculatus Beck. (Colot.) . . . . . (1890) 332 82
flexicornis Baudi (Mal.) . . . . . (1891) 129 299
floricola W. (Att.) . . . . . (1890) 594 198
formicarius Reiche (Psil.) . . . . . (1890) 216 36
frigidus Peyr. (Cyrt.) . . . . . (1891) 170 340
fucatus Peyr. (Mal.) . . . . . (1890) 661 265
fulvicollis Gebl. (Parat.) . . . . . (1891) 223 393
fulvicollis Gebl. (Parat.) . . . . . (1891) 222 392
furcatipennis Villa (Char.) . . . . . (1890) 252 72
furcatus Ab. (Trogl.) . . . . . (1890) 232 52

G

galbula Kiesw. (Colot.) . . . . . (1890) 332 82
Gautardi Ab. (Trogl.) . . . . . (1890) 242 62
Genei Küst. (Att.) . . . . . (1890) 572 176
geniculatus Germ. (Mal.) . . . . . (1891) 139 309
Gestroi Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 357 107
gethsemaniensis Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 637 241
gibbus Drap. (Eb.) . . . . . (1890) 373 123
glaber Kiesw. (Trogl.) . . . . . (1890) 241 61
glabricollis Rey (Eb.) . . . . . (1890) 369 119
Gouani Lin. (Anth.) . . . . . (1891) 198 368
gracilentus Rey (Att.) . . . . . (1890) 570 174
gracilipes W. (Att.) . . . . . (1890) 598 202
gracilis Mill. (Mal.) . . . . . (1891) 151 321
gracilis Kiesw. (Att.) . . . . . (1890) 575 179
græcus Kr. (Mal.) . . . . . (1891) 115 285
grandicollis Kiesw. (Char.) . . . . . (1890) 250 70
gratissimus Ab. (Anth.) . . . . . (1891) 196 366
grossicornis Ab. (Anth.) . . . . . (1891) 190 360
Gynedipnis Ab., S.-G. . . . . (1890) 257 77

H

hæmorrhoïdalis Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 140 310
hæres Ab. (Anth.) . . . . . (1891) 203 373
hamifer Kiesw. (Char.) . . . . . (1890) 255 75
Hampei Redt. (Col.) . . . . . (1890) 335 85
hapalochroïdes Ab. (Anth.) . . . . . (1891) 202 372
Hapalochrous Er., G. . . . . (1891) 212 382
hastulifer Solsky (Mal.) . . . . . (1890) 638 242

Hauseri Ab. (Att.) . . . . . (1890) 581 185
heliophilus Peyr. (Mal.) . . . . . (1890) 636 240
hemipterus Er. (Atel.) . . . . . (1890) 208 28
Herbsti Germ. (Anth.) . . . . . (1891) 193 363
Heterodipnis Peyr., S.-G. . . . . (1890) 257 77
heteromorphus Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 154 324
heteropalpus Mars. (Colot.) . . . . . (1890) 331 81
Heydeni Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 648 252
hilaris Ros. (Mal.) . . . . . (1891) 261 657
hispanus Per. (Mal.) . . . . . (1891) 133 303
Homœodipnis Duv., S.-G. . . . . (1890) 257 77
Homogynes Ab., S.-G. . . . . (1891) 157 327
humeralis Reich. (Chion.) . . . . . (1891) 180 350
humeralis Mor. (Anth.) . . . . . (1891) 193 363
humilis Er. (Eb.) . . . . . (1890) 368 118
Hypebæus Kiesw., S.-G. . . . . (1890) 344 94
hypocrita Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 352 102
hystrix Ab. (Att.) . . . . . (1890) 407 157

I

ibex Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 677 281
illusus Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 657 261
immaculatus Rey (Mal.) . . . . . (1890) 680 284
imperialis Mor. (Mal.) . . . . . (1890) 658 262
impressifrons Ponza (Trogl.) . . . . . (1890) 233 53
infuscatus Ab. (Axin.) . . . . . (1890) 616 220
inornatus Küst. (Mal.) . . . . . (1891) 153 323
insignis Buq. (Mal.) . . . . . (1890) 654 258
insularis Ab. (Axin.) . . . . . (1890) 609 213
ionicus Mill. (Att.) . . . . . (1890) 569 173
iridicollis Mars. (Mal.) . . . . . (1890) 667 271

J

Javeti Duv. (Col.) . . . . . (1890) 338 88
jocosus Er. (Att.) . . . . . (1890) 584 188
jucundus W. (? Sphing.) . . . . . (1890) 399 149
judex Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 631 235
junceus Peyr. (Mal.) . . . . . (1891) 116 28

K

Kiesenwetteri Solsky (Mal.)	(1890)	656	260
kokandicus Solsky (Att.)	(1890)	582	186

L

labiatus Brullé (Mal.)	(1891)	120	290
labilis Er. (Att.)	(1890)	586	190
lævicollis W. (Att.)	(1890)	600	204
lævissimus Ab. (Trogl.)	(1890)	240	60
Laïus Guér., G.	(1891)	208	378
lateplagiatus Fairm. (Ceraph.)	(1891)	183	353
lateralis Er. (Att.)	(1890)	585	189
laticeps Steph. (Mal.)	(1890)	679	283
laticollis Ros. (Mal.)	(1891)	151	321
laticollis (Baudi) (Mal.)	(1891)	154	324
latifrons Peyr. (Trogl.)	(1890)	236	56
latior Ab. (Anth.)	(1891)	199	369
leptocephalus Ab. (Att.)	(1890)	571	175
Lethierryi Peyr. (Cyrt.)	(1891)	161	331
libanus Peyr. (Hyp.)	(1890)	355	105
limbatus Mots. (Coll.)	(1891)	205	375
limbatus Mink (Sphing.)	(1890)	397	147
limbatus Fab. (Att.)	(1890)	409	159
limbellus Peyr. (Eb.)	(1890)	378	128
limbicollis Ab. (Cyrt.)	(1891)	161	331
limbifer Kiesw. (Mal.)	(1890)	657	261
linearis Mén. (Mal.)	(1891)	127	297
lippus Chevr. (Mal.)	(1890)	657	261
lobatus Ol. (Sphing.)	(1890)	397	147
longicollis Er. (Cyrt.)	(1891)	165	335
longicornis Kiesw. (Axin.)	(1890)	612	216
luctuosus Ab. (Eb.)	(1890)	382	132
lugubris Ab. (Att.)	(1891)	227	397
lusitanicus Er. (Mal.)	(1890)	678	282
lusitanicus Er. (Att.)	(1890)	571	175
lutatus Ab. (Att.)	(1890)	413	163
luxurians Er. (Att.)	(1890)	572	176

M

macer Kiesw. (Mal.)	(1890)	661	265
macroderus Ab. (Char.)	(1890)	253	73
maculatus Kiesw. (Colot.)	(1890)	333	83
maculatus Cast. (Colot.)	(1890)	334	84
maculicollis Peyr. (Parat.)	(1891)	223	393
maculicollis Luc. (Att.)	(1890)	598	182
maculiventris Chevr. (Mal.)	(1890)	668	272
maderensis W. (Att.)	(1890)	604	208
madidus Kiesw. (Char.)	(1890)	248	68
Malachius Fab., G.	(1890)	620	224
marginalis Er. (Trogl.)	(1890)	240	60
marginalis Cast. (Axin.)	(1890)	615	219
marginatus Walt. (Trogl.)	(1890)	240	60
marginellus Ol. (Mal.)	(1890)	670	274
marginicollis Luc. (Mal.)	(1890)	657	261
marginicollis Kr. (Mal.)	(1890)	659	263
marginicollis Peyr. (Att.)	(1890)	578	182
Mariæ Ab. (Mal.)	(1890)	643	247
Marmottani Peyr. (Cyrt.)	(1891)	162	322
mauritanicus Luc. (Cyrt.)	(1891)	176	346
mediterraneus Ab. (Eb.)	(1890)	387	137
medius Ab. (Mal.)	(1890)	649	253
Megadeuterus Westw., G.	(1891)	204	374
melanorhynchus Ab. (Mal.)	(1891)	138	308
melitensis Peyr. (Att.)	(1890)	573	177
mendax Kiesw. (Eb.)	(1890)	380	130
meridionalis Ab. (Cyrt.)	(1891)	174	344
metallicus W. (Att.)	(1890)	603	207
metallescens Ab. (Mal.)	(1891)	405	401
Micrinus Rey, S.-G.	(1891)	153	323
Micromimetes W., G.	(1890)	256	76
militaris W. (Axin.)	(1890)	619	223
Milleri W. (Colot.)	(1890)	340	90
miniaceus Gemm. (Anth.)	(1891)	195	365
miniaticollis (Tarnier) (Att.)	(1890)	571	175
miniatus Kol. (Anth.)	(1891)	194	364
miniatus Reiche (Anth.)	(1891)	195	365
mirandus Ab. (Att.)	(1890)	589	193

miser Ab. (Att.)	(1890)	575	179
Mixis Ab., S.-G.	(1890)	407	157
modestus Ab. (Eb.)	(1890)	374	124
montanus Peyr. (Mal.)	(1890)	640	244
monticola Kiesw. (Mal.)	(1890)	650	254
mossulensis Ab. (Chion.)	(1891)	181	351
multicaudis Kiesw. (Char.)	(1890)	250	70
multicolor Reit. (Att.)	(1890)	592	196
muticus Baudi (Mal.)	(1891)	146	316
mylabrinus Baudi (Hyp.)	(1890)	356	106

N

nemoralis Gmel. (Axin.)	(1890)	613	217
Neotrotus Ab., S.-G.	(1891)	187	357
Nepachys Thoms., S.-G.	(1890)	587	191
nigricans Peyr. (Char.)	(1890)	248	68
nigricollis Küst. (Eb.)	(1890)	389	139
nigripennis Mots. (Col.)	(1890)	331	81
nigripes Walt. (Trogl.)	(1890)	241	61
nigritarsis Ab. (Axin.)	(1890)	611	215
nigrocaudatus Ab. (Eb.)	(1890)	390	140
nigrosetosus Mots. (Mal.)	(1891)	120	290
nitidicollis Chevr. (Cyrt.)	(1891)	168	338
nitidulus Fab. (Eb.)	(1890)	380	130
nitidus Küst. (Char.)	(1890)	253	73
nodicornis Mots. (Cyrt.)	(1891)	176	346
nodipennis Kryn. (Hyp.)	(1890)	350	100
notaticollis Solsky (Parat.)	(1891)	224	394
notatus Zubk. (Parat.)	(1891)	224	394
Nourricheli Cast. (Att.)	(1890)	416	166

O

obconicus Ab. (Mal.)	(1891)	141	311
Oberthüri Uhag. (Mal.)	(1890)	662	266
obsoletus Er. (Colot.)	(1890)	331	81
obscuricornis Mots. (Coll.)	(1891)	207	377
obscurus W. (Att.)	(1890)	602	206
obtusicornis Solsky (Mal.)	(1891)	151	321
ochropus Gm. (Hyp.)	(1890)	354	104
oculifer Ab. (Eb.)	(1890)	393	143

Ogieri Fairm. (Colot.)	(1890)	337	87
omophloïdes Ab. (Att.)	(1890)	576	180
Omphalius Ab., S.-G.	(1891)	187	357
Oogynes Rey, S.-G.	(1891)	157	327
opacipennis Ab. (Mal.)	(1891)	118	288
opacus Kiesw. (Mal.)	(1891)	147	317
orientalis Ab. (Trogl.)	(1890)	239	59
ornatissimus W. (Att.)	(1890)	597	201
ornatus Fald. (Mal.)	(1890)	639	243
ovalis Cast. (Cyrt.)	(1891)	164	334
ovatipennis W. (Att.)	(1890)	598	202
oxyacanthæ Peyr. (Anth.)	(1891)	197	367
oxys Ab. (Mal.)	(1890)	670	274

P

palæstinus Peyr. (Mal.)	(1890)	662	266
palliatus Baudi (Att.)	(1890)	416	166
palliditarsis Fairm. (Axin.)	(1890)	608	212
pallidulus Er. (Pel.)	(1890)	342	92
pallidulus Peyr. (Pel.)	(1890)	343	93
pallidus Ab. (Pel.)	(1890)	343	93
pallipes Ol. (Char.)	(1890)	250	70
pallipes Mots. (Par.)	(1891)	223	392
pallipes W. (Att.)	(1890)	596	200
palpator Mars. (Colot.)	(1890)	336	86
paludosus Peyr. (Mal.)	(1891)	148	318
panormitanus Rag. (Att.)	(1890)	412	162
paradoxus Ab. (Att.)	(1890)	419	169
parallelus Kust. (Cyrt.)	(1891)	164	334
Paratinus Ab., G.	(1891)	220	390
Paremballus Ab., S.-G.	(1891)	187	357
parietariæ Er. (Att.)	(1890)	410	160
parilis Er. (Mal.)	(1891)	141	311
pauperculus Er. (Att.)	(1890)	595	199
Pecteropus W., G.	(1890)	401	151
pectinatus Kiesw. (Att.)	(1890)	587	191
pectinicornis Er. (Hap.)	(1891)	218	288
pedicularius Fab. (Eb.)	(1890)	379	129
Pelochroüs Rey, G.	(1890)	341	91
pellucidus W. (Att.)	(1890)	596	200

peninsularis Ab. (Axin.)	(1890)	609	213
Peragalloi Perr. (Atel.)	(1890)	209	29
perforatus Ab. (Att.)	(1890)	415	165
personatus Ab. (Eb.)	(1890)	394	144
perspicillatus Brunn (Hyp.)	(1890)	354	104
peucedani Ab. (Att.)	(1890)	589	193
Peyroni Ab. (Mal.)	(1891)	119	289
Philoctetes Ab. (Char.)	(1890)	254	74
pictus Mots. (Hap.)	(1891)	217	387
pictus Kiesw. (Att.)	(1890)	408	158
piriventris Ab. (Trogl.)	(1890)	229	49
pius Kiesw. (Hyp.)	(1890)	358	108
planicollis Ab. (Calot.)	(1890)	224	44
pluriarmatus Bel. (Psil.)	(1890)	216	36
posticus Kiesw. (Hyp.)	(1890)	354	104
posticus Rey (Sphing.)	(1890)	398	148
posticus W. (Att.)	(1890)	600	204
postremus Ab. (Att.)	(1890)	417	167
præustus Fab. (Hyp.)	(1890)	354	104
præustus Gyl. (Eb.)	(1890)	379	129
princeps Ab. (Eb.)	(1890)	372	122
productus Ol. (Hyp.)	(1890)	354	104
productus Steph. (Eb.)	(1890)	379	129
pugio Mars. (Eb.)	(1890)	389	139
pulchellus Baudi (Colot.)	(1890)	334	84
pulchellus Muls. (Att.)	(1890)	589	193
pulchellus Klug (Att.)	(1890)	589	193
pulicarius Fab. (Axin.)	(1890)	613	217
punctatulus Ab. (Trogl.)	(1890)	242	62
punctatus Er. (Colot.)	(1890)	260	80
puncticollis W. (Att.)	(1890)	603	207
punctifer Ab. (Att.)	(1890)	573	177
punctipennis Kiesw. (Col.)	(1890)	331	81
pupillatus Ab. (Anth.)	(1891)	191	361
Psauter Mars., S.-G.	(1890)	257	77
Pseudodipnis Ab., S.-G.	(1890)	257	77
Psiloderes Peyr., G.	(1890)	215	35
pygialis Ab. (Hyp.)	(1890)	360	110
pygmæus Peyr. (Colot.)	(1890)	260	80

Q

quadricollis Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 664 268
quadripustulatus Ill. (Anth.) . . . . . (1891) 193 363

R

Ragusæ Schauf. (Att.) . . . . . (1890) 412 162
Ragusæ Ab. (Att.) . . . . . (1890) 417 167
reflexicollis Gebl. (Simod.) . . . . . (1891) 211 381
regalis Charp. (Anth.) . . . . . (1891) 199 369
Reitteri Ab. (Att.) . . . . . (1890) 582 186
Reitteri Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 170 340
rhinoceros Mars. (Trogliscus) . . . . . (1890) 219 39
risor Ab. (Axin.) . . . . . (1890) 615 219
Rosenhaueri Reiche (Att.) . . . . . (1890) 420 170
rostratus W. (Att.) . . . . . (1890) 594 198
rotundatus Er. (Char.) . . . . . (1890) 250 70
rubetorum Peyr. (Eb.) . . . . . (1890) 382 132
rubidus Er. (Mal.) . . . . . (1890) 646 250
rubricollis Marsh. (Axin.) . . . . . (1890) 610 214
rubripes Duv. (Colot.) . . . . . (1890) 260 80
rubromarginatus Reit. (Mal.) . . . . . (1890) 658 262
ruficollis Er. (Ceraph.) . . . . . (1891) 184 354
ruficollis W. (Att.) . . . . . (1890) 595 199
ruficollis Ol. (Axin.) . . . . . (1890) 610 214
rufifrons Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 173 343
rufipes Mor. (Eb.) . . . . . (1890) 380 130
rufithorax Duv. (Colot.) . . . . . (1890) 338 88
rufithorax Kiesw. (Axin.) . . . . . (1890) 613 217
rufus Ol. (Mal.) . . . . . (1890) 627 231
rufus Herbst (Anth.) . . . . . (1891) 190 360
rufoterminatus W. (Eb.) . . . . . (1890) 395 145
rugifrons W. (Att.) . . . . . (1890) 597 201
rugosus W. (Att.) . . . . . (1890) 604 208

S

saginatus Kust. (Char.) . . . . . (1890) 251 71
sanguineicollis Ab. (Sphing.) . . . . . (1891) 403 407
sanguinolentus Fab. (Anth.) . . . . . (1891) 189 359
sardoüs Er. (Mal.) . . . . . (1890) 671 275

Schneideri Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 169 339
scitulus Er. (Hyp.) . . . . . (1890) 350 100
scitulus W. (Att.) . . . . . (1890) 595 199
sculptifrons Ab. (Mal.). . . . . (1891) 131 301
scutellaris Ab. (Peloch.). . . . . (1890) 343 93
scutellaris Er. (Mal.) . . . . . (1890) 636 240
securiclatus Baudi (Mal.) . . . . . (1890) 647 351
sellatus Solsky (Anth.). . . . . (1891) 194 364
semiæneus Ab. (Mal.). . . . . (1890) 639 243
semilimbatus Fairm. (Mal.) . . . . . (1890) 657 261
semimarginatus Fairm. (Cyrt.). . . . . (1891) 176 346
semipolitus Ab. (Anth.). . . . . (1891) 200 370
semitogatus Fairm. (Att.) . . . . . (1890) 414 164
Senaci Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 355 105
sericans Er. (Att.) . . . . . (1890) 584 188
serricornis Ball. (? Mal.). . . . . (1891) 225 395
sexplagiatus Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 633 237
sibiricus Kiesw. (Mal.) . . . . . (1890) 665 269
sicanus Er. (Att.). . . . . (1890) 568 172
signicollis Rey (Cyrt.). . . . . (1891) 165 335
silo Er. (Trogl.) . . . . . (1890) 232 52
similis W. (Att.) . . . . . (1890) 603 207
Simoderus Ab., G. . . . . (1891) 210 380
Sphinginus Rey, G. . . . . (1890) 396 146
spinipennis Germ. (Mal.) . . . . . (1891) 146 316
spinosus Er. (Mal.) . . . . . (1891) 147 317
sponsus Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 663 267
stolatus Muls. (Mal.) . . . . . (1890) 645 249
strangulatus Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 134 304
strigicollis Mots. (Mal.) . . . . . (1891) 132 302
subemarginatus Mots. (Mal.). . . . . (1891) 286 116
subopacus W. (Att.). . . . . (1890) 598 202
subopacus W. (Att.) . . . . . (1890) 602 206
suturalis Mots. (Mal.). . . . . (1890) 645 249
suturalis Mots. (Colot.) . . . . . (1890) 334 84
suturellus Kiesw. (Mal.). . . . . (1890) 645 249

T

tæniatus Rey (Eb.) . . . . . (1890) 373 123
tarsalis Perr. (Att.). . . . . (1890) 583 187

tenellus Kr. (Mal.) . . . . . (1891) 120 290
tenietensis Ab. (Att.) . . . . . (1890) 580 184
tenuicollis Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 363 113
terminatus Mén. (Ceraph.) . . . . . (1891) 184 354
thalassinus Ab. (Att.) . . . . . (1890) 579 183
thoracicus Mor. (Char.) . . . . . (1890) 247 67
thoracicus Fourc. (Eb.) . . . . . (1890) 367 117
tibiellus Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 173 343
transfuga Kiesw. (Att.) . . . . . (1890) 416 166
transversus Ab. (Att.) . . . . . (1890) 590 194
tricolor Baudi (Mal.) . . . . . (1890) 632 236
tricolor Kiesw. (Hapal.) . . . . . (1891) 219 389
tricolor Ballion (Eb.) . . . . . (1890) 392 142
tricolor Cast. (Eb.) . . . . . (1890) 393 143
trimaculatus Gebl. (Eb.) . . . . . (1890) 391 141
trinotatus Er. (Col.) . . . . . (1890) 334 84
tripartitus Mars. (Hyp.) . . . . . (1890) 359 109
tripictus Ab. (Eb.) . . . . . (1890) 394 144
tristiculus Kr. (Axin.) . . . . . (1890) 618 222
tristis Luc. (Att.) . . . . . (1890) 420 170
tristis Perr. (Axin.) . . . . . (1890) 614 218
Trogliscus Peyr., G. . . . . (1890) 219 39
Troglops Er., G. . . . . (1890) 225 45
truncaticornis Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 642 246
tuberculatus W. (Att.) . . . . . (1890) 601 205
turanicus Reit. (Mal.) . . . . . (1890) 660 264
turkestanicus Ab. (Eb.) . . . . . (1890) 370 120
turcmenicus Ab. (Mal.) . . . . . (1890) 660 264

U

ulicis Er. (Att.) . . . . . (1890) 409 159
umbricus W. (Att.) . . . . . (1890) 603 207
Uhagoni Ab. (Colot.) . . . . . (1890) 338 88
uncicornis Solsky (Mal.) . . . . . (1891) 143 313
unicolor Peyr. (Coll.) . . . . . (1891) 207 377
uniformis Ab. (Att.) . . . . . (1890) 567 171

V

variegatus Peyr. (Cephal.) . . . . . (1890) 212 32
variegatus Er. (Hapal.) . . . . . (1891) 217 387

variicollis Ab. (Cyrt.) . . . . . (1891) 230 400
variipes Baudi (Charop.) . . . . . (1890) 250 70
variitarsis Kr. (Att.) . . . . . (1890) 583 187
velatus Peyr. (Eb.) . . . . . (1890) 387 137
ventralis Ab. (Att.) . . . . . (1890) 569 173
venustus Guér. (Ceraph.) . . . . . (1891) 184 354
venustus Er. (Laïus) . . . . . (1891) 209 369
versicolor Fald. (Mal.) . . . . . (1890) 632 236
verticalis Er. (Trogl.) . . . . . (1890) 230 50
vesiculiger Mars. (Hyp.) . . . . . (1890) 359 109
vicinus Peyr. (Hyp.) . . . . . (1890) 362 112
viduus Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 353 103
violaceus Ab. (Axin.) . . . . . (1890) 611 215
virgineus Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 361 111
viridanus Muls. (Mal.) . . . . . (1891) 134 304
viridifrons Schauf. (Att.) . . . . . (1890) 569 173
viridis Fab. (Mal.) . . . . . (1891) 149 319
vittatus Mén. (Mal.) . . . . . (1891) 115 285
vittatus Mor. (Hapal.) . . . . . (1891) 215 385
vitticollis Ab. (Hyp.) . . . . . (1890) 349 99
vulneratus Ab. (Mal.) . . . . . (1891) 134 304

X

xanthopus Kiesw. (Att.) . . . . . (1890) 578 182

MŒURS ET MÉTAMORPHOSES

DE

EMENADIA FLABELLATA F.

Insecte Coléoptère de la famille des Rhipiphorides (1).

Par le Dr A. CHOBAUT.

Séance du 14 Janvier 1891.

En février 1890, nous récoltâmes, M. Nicolas et moi, à Morières (Vaucluse), un certain nombre de nids d'Odynère nidulateur *(Odynerus nidulator* Saussure), dans le but de suivre les métamorphoses de ce curieux Hyménoptère, qui, on le sait, bourre ses cellules avec les larves de la chrysomèle du Peuplier (*Lina populi* L.). On sait aussi que, pour édifier son nid, il utilise tout simplement la cavité cylindrique du Roseau de Provence (*Arundo donax*), qu'il divise en cellules au moyen de minces cloisons de terre.

Or, l'un des Roseaux tombés en ma possession ne contenait que trois cellules avec trois larves jaunâtres ne différant en rien ni des autres cellules ni des autres larves de *Odynerus nidulator*, et ne présentant absolument rien de particulier à un premier examen d'ensemble. Étudiées de près cependant, mes larves d'Odynère se trouvèrent plus blanchâtres que celles de l'Odynère nidulateur. De plus, le tampon terminal du Roseau, fait de terre gâchée avec de petits fragments de bois chez l'Odynère nidulateur, se montra ici simplement composé de terre battue. Cette dernière remarque m'a été faite par M. J.-H. Fabre, le célèbre naturaliste vauclusien, lors d'une récente visite que nous avons eu le plaisir de lui faire, M. Nicolas et moi (2). Si la similitude

(1) Voyez *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1891, séance du 9 février.

(2) Cette remarque n'est cependant pas absolument exacte, car, ainsi que des recherches récentes me l'ont prouvé, l'Odynère nidulateur ne bouche pas toujours son nid avec de la terre mélangée de fibres ligneuses ; il le ferme souvent avec de la terre seule, quelquefois aussi avec de la terre mêlée à de petits grains arrondis de silex, abondants surtout dans la couche la plus externe du tampon.

des nids, la ressemblance des larves nous prouvent que j'avais bien affaire à un *Odynerus*, l'observation de M. Fabre nous montre qu'il ne s'agissait point de *Odynerus nidulator*. Quel pouvait donc bien être cet Odynère ? C'est là un genre qui compte actuellement cent cinquante espèces, tant en Europe qu'en Algérie. Il m'est donc bien difficile de me prononcer sans avoir l'Insecte parfait sous les yeux. Les environs d'Avignon sont fréquentés par plusieurs espèces de *Odynerus*, entre autres par une espèce qui nourrit ses larves avec de petites chenilles. J'ai quelques raisons de croire qu'il s'agit de cette espèce. L'une des principales est que cet Hyménoptère nidifie juste à l'époque de l'éclosion des œufs de l'Emenadie flabellée, c'est-à-dire au mois d'août, tandis que l'Odynère nidulateur niche fin mai et commencent de juin. Quoi qu'il en soit, le seul point à retenir pour le moment, c'est qu'il s'agit ici d'un nid de *Odynerus*, d'un nid de guêpe solitaire.

Au mois de mai, je fus fort étonné de voir ces trois larves ne pas se transformer en nymphe comme toutes celles de l'Odynère nidulateur, avec qui je les confondais encore. Pensant à quelque phénomène de sommeil léthargique, comme M. Nicolas en a cité d'intéressants et curieux exemples (1), je mis précieusement de côté le tube qui les renfermait, pour savoir ce qu'il adviendrait.

Vers le commencement de juin, mes trois larves m'offrirent un spectacle tout à fait inattendu. A ce moment, elles étaient devenues d'un blanc laiteux, ce qui me semblait présager une nymphose prochaine. Un matin, je les trouvai portant chacune une petite larve parasite collée à leur face ventrale (qui était tournée en l'air), un peu au-dessous de la tête, sur le troisième ou le quatrième anneau. Placée en écharpe sur le corps de sa victime, chacune de ces petites larves avait la partie postérieure de son corps appuyée sur le côté droit de celle-ci. Nuit et jour, elle en aspirait les humeurs avec une ardeur inimaginable. A travers ses téguments, on voyait son intestin se gorger par des aspirations rythmiques, régulières, fréquentes. Au bout d'une dizaine de jours, elle avait complètement vidé sa victime, dont il ne restait plus dès lors que la peau et les mandibules.

Je dois ajouter aussi que cet Hyménoptère ne nidifie pas uniquement dans les roseaux horizontaux des haies de clôture, mais souvent aussi à l'extrémité de roseaux verticalement placés.

(1) Association française pour l'Avancement des Sciences, 15e session, Nancy, 1886, 2e partie, p. 601-604 (*Mémoire sur l'arrêt complet de développement de certaines larves, etc.*).

La larve parasite avait alors à peu près le même volume que la larve dévorée ; elle était apode, sans trace d'yeux, ni d'antennes, avec une bouche sans pièce bien apparente et paraissant disposée pour la succion ; elle était blanche, formée de treize segments, avec quatre tubercules pointus à la partie dorsale des segments thoraciques et des premiers segments abdominaux, ce qui lui donnait un aspect hideux et repoussant.

M. Nicolas et moi nous pensâmes à une larve de quelque Diptère, d'un *Anthrax* par exemple, et je négligeai malheureusement de la dessiner et de l'étudier plus complètement.

Quel ne fut pas mon étonnement quand, trois ou quatre jours après, j'aperçus la nymphe ! C'était, à n'en pas douter, une nymphe de *Emenadia* dont elle reproduisait très exactement la forme.

Du 4 au 6 juillet, j'obtins l'Insecte parfait. Il s'agissait bien d'un *Emenadia,* et cet *Emenadia* était *E. flabellata* F. La loge antérieure du roseau était habitée par un mâle, les deux autres chacune par une femelle.

Deux jours après leur éclosion, ils laissèrent échapper de leur anus une abondante liqueur aqueuse et verdâtre, qui était leur méconium et qu'ils me parurent déposer sur la cloison de terre formant le diaphragme antérieur de leur loge. Sous l'influence de ce liquide, la barrière terreuse se ramollit et devient une boue facile à déblayer. A l'état normal, ce doit être en ce point de moindre résistance que creusent les petits prisonniers afin de se frayer le passage qui les mènera à la liberté et à l'amour. Une observation plus attentive viendra probablement confirmer un jour cette hypothèse, car ce n'est là qu'une simple supposition.

Mon bout de roseau ayant été largement entamé sur l'un de ses côtés, afin de pouvoir suivre aisément ce qui se passait à l'intérieur, puis renfermé dans un tube de verre bouché à ses deux extrémités, mes parasites n'avaient rien à faire dans leur loge pour être libres. Aussi se gardèrent-ils bien d'entreprendre aucune tentative de forage contre la cloison de leur cellule. Ils vinrent attaquer les deux bouchons situés aux bouts du tube de verre et s'escrimer à qui mieux mieux des pattes et des mandibules.

Tandis qu'ils émiettaient lentement et péniblement la porte de liège de leur prison, j'écrivis, pour lui faire part de ma découverte, à mon très savant maître, M. J.-H. Fabre, si connu par ses beaux travaux sur les métamorphoses des Vésicants et sur les mœurs des Hyménoptères de la Provence. Elle l'intéressa beaucoup, et il m'engagea vivement à

profiter de cette occasion unique pour étudier ce curieux cas de parasitisme *ab ovo*.

C'est sans la moindre espérance de réussite, je l'avoue, que j'attaquai ce rude problème. La solution m'en fut donnée cependant aussi complète que je l'avais pu désirer.

Dans un grand bocal à fond garni d'une légère couche de sciure de bois grossière, bien propre et bien sèche, je plaçai des tiges fleuries du grossier Panicaut des champs *(Eryngium campestre)*, que je pris soin de changer aussi souvent que possible. C'est dans cette volière en miniature que, le 12 juillet, je lâchai mes trois *Emenadia flabellata* non encore parvenus à se libérer. Durant les quatre journées suivantes, je fus obligé de quitter Avignon et dans l'impossibilité de m'occuper de mes captifs. A mon retour, je ne trouvai rien de changé dans le bocal. Une des deux femelles cependant avait perdu l'une de ses antennes. A cette mutilation, je la soupçonnai d'avoir subi les caresses du mâle.

Je ne me trompai pas, car, le 18 juillet, je lui vis effectuer sa ponte. Tout près de la paroi du bocal, elle allongeait l'extrémité de son abdomen de trois à quatre millimètres et l'introduisait entre les fragments de sciure. Elle paraissait fort affairée, plongeant et replongeant son oviducte, toujours à peu près dans le même point. A l'aide d'un petit fragment de papier gommé, que je collai contre la paroi du verre, je notai l'endroit précis où cette ponte venait d'avoir lieu, afin de pouvoir retrouver les œufs plus tard.

Quarante-huit heures après, cette femelle mourait. Le mâle, lui, avait achevé son existence à peu près à l'époque de mon retour, c'est-à-dire vers le 16 juillet. Quant à la dernière femelle, gardée prisonnière pendant quelque temps encore, elle ne manifesta point l'intention de pondre, n'ayant probablement pas été fécondée, et elle mourut quelques jours après sa compagne.

Quelques filaments de moisissure étant venus à se montrer dans le bocal, je pris avec précaution les fragments de sciure dans le point où j'avais vu pondre la femelle et je les transportai délicatement dans un petit tube de verre. Je n'y trouvai guère que de quarante à cinquante œufs, placés irrégulièrement les uns à côté des autres et légèrement adhérents à la sciure au moyen d'une liqueur albumineuse desséchée. Il n'y avait évidemment là qu'une faible partie de la ponte, qui doit se monter à près de cinq cents œufs, comme Rouget l'a constaté pour une espèce voisine, *Rhipiphorus paradoxus* L., parasite de certaines guêpes sociales *(Vespa vulgaris* et *V. germanica)*.

Les œufs de *Emenadia flabellata* sont d'un blanc opalescent, allongés, oviformes, c'est-à-dire légèrement renflés à un bout; ils sont longs d'un peu moins de trois dixièmes de millimètre, à peine perceptibles à l'œil nu.

Au bout d'une dizaine de jours, ces œufs, constamment exposés à une température oscillant entre 20° et 30° C., subirent un changement de coloration : des cercles noirs et transversaux apparurent à leur surface et leur donnèrent une teinte foncée.

Le 3 août, je vis, au microscope, un petit être s'agiter sous la pellicule transparente de l'œuf.

Le 4 août, j'apercus un petit pou tout noir, à peine visible pour mes yeux, cependant excellents, qui se promenait sur un mince fragment de sciure, où l'on remarquait un certain nombre d'œufs. O bonheur ! j'avais sous les yeux la première larve, le triongulin de l'Emenadie flabellé.

En voici une description complète d'après cet exemplaire et d'après les deux ou trois autres obtenus les jours suivants. Je pense que l'intérêt de la question m'en fera pardonner l'aridité et la sécheresse:

Larve hexapode, longue de trois dixièmes de millimètre, ovalaire vue d'en haut, aplatie de haut en bas et recourbée en arc à concavité inférieure vue de profil, avec sa plus grande largeur vers le deuxième segment de l'abdomen, atténuée aux deux bouts, noire vue à l'œil nu, enfumée avec les bords et les deux extrémités plus foncés à l'examen microscopique. Cette coloration brunâtre en rend la fine anatomie extrêmement difficile.

Tête assez volumineuse, ayant sa plus grande largeur près de la base, atténuée progressivement en avant avec l'extrémité tronquée, légèrement rétrécie en arrière, plus longue que le premier segment thoracique.

Antennes insérées près de la base de la tête, formées de trois articles allongés, le dernier constitué par une longue soie. Peut-être existe-t-il un article basilaire et quelque article supplémentaire que je n'ai pu voir.

Mandibules étroites, allongées, recourbées en forme de faucille, bien visibles en avant de l'espèce de museau que forme la tête.

Palpes maxillaires n'apparaissant sur la figure que sous forme d'un article court et arrondi à l'extrémité.

Je n'ai pu voir aucun autre détail dans la tête.

Thorax composé de trois segments, le premier un peu plus long que les autres, qui sont égaux entre eux. Ces trois anneaux sont arrondis sur les côtés. Le deuxième est un peu plus large que le premier et le troisième est un peu plus large que le deuxième.

Au nombre de trois paires, les *pattes* sont extrêmement robustes. Je n'ai pu voir ni hanche, ni trochanter, malgré leur existence certaine. La cuisse est fortement renflée, munie d'épines courtes et noires. La jambe est grêle, cylindrique. Un article unique et très court représente le tarse. Cet article se termine par un ongle très peu recourbé, muni de chaque côté d'une expansion membraneuse semi-circulaire. C'est là une véritable petite ventouse pouvant servir à la marche sur des surfaces lisses et polies, en tout cas parfaitement propre à une fixation énergique sur un objet mobile. Je ne suis nullement parvenu à voir trois ongles comme je m'y attendais, malgré un grossissement suffisant. C'est donc un triongulin avec un seul ongle à chaque patte, en sorte qu'il ne mérite pas du tout ce nom de *triongulin*.

L'*abdomen* est composé de neuf segments de longueur à peu près égale, sauf le dernier, qui est plus long que les autres. Le deuxième est plus large; les suivants vont en diminuant progressivement de largeur. Chacun de ces anneaux se termine latéralement par un angle aigu en arrière, portant un cil court à son sommet. Le huitième segment porte deux cils, ayant une longueur équivalente à celle de quatre segments abdominaux réunis. Le neuvième est bilobé à sa partie postérieure et est muni de deux soies dirigées en arrière, qui ont presque la longueur entière du corps.

Je n'ai pas pu voir de *stigmates* ni sur le thorax, ni sur l'abdomen.

Je n'ai pas aperçu non plus d'*appareil fixateur* spécial, si ce n'est peut-être la bifidité du dernier segment abdominal.

C'est là de beaucoup le plus petit des triongulins jusqu'ici connus. Il se rapproche un peu de celui des *Sitaris* découvert par Fabre, tout en différant d'une manière extrêmement sensible.

Nous connaissons donc aujourd'hui la plus grande partie des métamorphoses de l'Émenadie flabellé, sur lequel rien encore n'avait été publié, pas plus que sur aucune espèce de ce genre, car il faut désormais tenir pour tout à fait inexacte l'observation déjà douteuse de Farines, qui prétend (1) que la larve de *Emenadia bimaculata* F. vit dans les tiges de *Eryngium campestre* aux dépens de la moelle de cette plante. Mais l'examen attentif de la note de cet auteur, note qui n'est

(1) *Annales des Sciences naturelles*, 1826, VIII, p. 244.

qu'un fragment d'une lettre adressée au comte Dejean, paraît prouver, comme je le montrerai bientôt dans le *Coléoptériste,* que l'Émenadie bimaculé est parasite d'un *Eumenes,* c'est-à-dire d'une guêpe solitaire comme l'Émenadie flabellé, ce qui me semble extrêmement probable.

Au sujet de cette dernière espèce, nous connaissons donc maintenant *de visu :*

1° La ponte;

2° L'œuf ;

3° La première larve ou triongulin, que l'on peut appeler *forme d'acquisition,* car c'est à elle qu'incombe la mission d'arriver jusqu'aux vivres : aussi est-elle munie de pattes, d'antennes, de plaques chitineuses dont elle est garnie comme d'une cuirasse, de tout ce qu'il faut, en somme, pour accomplir cette tâche périlleuse ;

4° La forme larvaire définitive, ou *forme de possession,* qui a pour objet d'emmagasiner et d'élaborer les matériaux de nutrition : c'est seulement une bouche qui aspire, un estomac qui digère, un corps qui assimile, presque sans déchets, les sucs de sa victime; aussi a-t-elle perdu ses pattes, ses antennes et ses plaques cornées protectrices ;

5° La nymphe ;

6° L'Insecte parfait.

Du premier coup, l'histoire biologique de l'Émenadie flabellé se trouve donc assez avancée. Elle n'est point encore complète cependant. Ainsi, comment se fait l'accouplement? Comment le petit pou que nous venons d'étudier pénètre-t-il dans la cellule de *Odynerus?* S'y fait-il charrier par la mère en s'accrochant par ses poils et en se laissant choir au moment voulu, à l'instar du pou des Méloés ou de celui des Sitaris ? Pourquoi attend-il pour attaquer sa victime le moment où elle va se transformer en nymphe? Dans quel recoin de la cellule se cache-t-il en attendant de commettre son brigandage? Enfin n'est-il parasite que d'une seule espèce d'Hyménoptère? Ne s'attaque-t-il pas plutôt à toutes les espèces ayant une taille suffisante et une époque de développement convenable, comprises dans le genre *Odynerus* ou même dans la tribu des Euménides, c'est-à-dire des Guêpes solitaires?

Un certain nombre de ces questions demandent de nouvelles études. Espérons que l'occasion ne s'en fera point trop attendre et que je pourrai bientôt leur donner la solution qu'elles réclament. Mais un certain nombre d'autres se trouvent résolues par les recherches des entomologistes anglais sur une espèce très voisine de celle étudiée ici, sur

Rhipiphorus paradoxus qui est, comme nous l'avons dit plus haut, parasite des guêpes sociales *(Vespa vulgaris* et *V. germanica)*.

Ces recherches, qui datent d'une vingtaine d'années, sont encore peu connues en France, au moins dans ce qu'elles offrent de plus intéressant. Je n'en dirai ici que quelques mots, en réservant l'étude complète pour un travail d'ensemble que j'ai entrepris sur les mœurs et métamorphoses de la famille entière des Rhipiphorides.

Le petit triongulin, issu de l'œuf de *Rhipiphorus paradoxus*, n'a été vu qu'une fois, par le docteur Chapman (1), à qui nous empruntons la plupart des détails qui suivent. Les observations de ce savant offrent le plus haut intérêt. Elles ont été pleinement confirmées d'ailleurs par les recherches de M. Murray (2), qui a publié plusieurs mémoires sur le parasitisme de ce Coléoptère. Ce petit pou, très semblable à celui de l'Émenadie flabellé, se trouvait sur le corps d'une larve de guêpe encore jeune. A l'instar de la puce-chique *(Pulex penetrans)*, qui, dans les pays chauds, s'introduit sous la peau de l'homme; à l'exemple des *Rhipidius*, Insectes qui appartiennent précisément à la famille des Rhipiphorides et qui vivent dans le corps des Blattes (vulgairement Cafards), ou de celui des Stylopides, qui se développent sous les téguments d'un grand nombre d'Hyménoptères adultes (*Polistes, Ammophila*, etc.), le triongulin du Rhipiphorus pénètre sous la peau de la petite larve de guêpe, probablement à la partie dorsale du second ou du troisième segment. Une fois parvenu dans l'intérieur de son corps, il commence à en humer les sucs, à s'en gorger, et il ne tarde pas à prendre une taille six à sept fois plus considérable. Les membranes incolores qui relient entre elles les différentes parties de sa cuirasse cornée, se distendent et permettent un accroissement très rapide. A cette période de son développement, il est assez facile à trouver sous la peau du dos de la larve de guêpe, qui, malgré cet hôte incommode, continue à se développer et à s'accroître. Une fois que celle-ci a atteint sa taille normale, elle s'enferme dans sa cellule de papier, ouverte jusqu'ici pour le passage des guêpes nourricières, en lui filant un couvercle de soie. Mais on voit qu'elle est malade, qu'elle ressent déjà les funestes atteintes du parasite logé dans son sein, car ce couvercle ne présente jamais une grande épaisseur, et c'est ce qui favorisera plus tard la sortie du *Rhipi-*

(1) *Some facts towards a Life-History of* Rhipiphorus paradoxus (*Annals and Magazine of Natural History*, vol. VI, 4e série, mémoire XXIX, p. 314-326, pl. XVI.).

(2) *Note on the Egg of* Rhipiphorus paradoxus (*Annals and Magazine of Natural History*, vol. VI, 3e série, mémoire XXX, p. 326-328).

phorus à l'état parfait. Une fois que le couvercle de la cellule est filé, le parasite interne quitte le corps de son hôte. Il le traverse d'arrière en avant et vient sortir à la face antérieure du troisième segment thoracique. A ce moment, il change de peau, et la vieille dépouille qu'il quitte tamponne la plaie béante de sa victime et empêche quelque dangereuse hémorragie. Sa tête se dirige alors vers celle de la larve de guêpe, qu'elle harponne fortement au niveau du cou vers le premier segment thoracique. Elle se met alors en devoir de la sucer et de la vider jusqu'à la dernière goutte, comme nous avons vu procéder tout à l'heure la larve de l'Émenadie, à l'égard de celle de l'Odynère. C'est qu'au moment de se transformer en nymphe, à cette époque de refonte complète de l'organisme, la larve de guêpe n'est plus qu'une outre remplie d'un suc laiteux, dont l'absorption complète par simple aspiration est chose extrêmement aisée. Avant d'avoir achevé sa victime, la larve de *Rhipiphorus* change encore une fois de peau. Puis, son festin terminé, elle se métamorphose successivement en nymphe et en Insecte parfait.

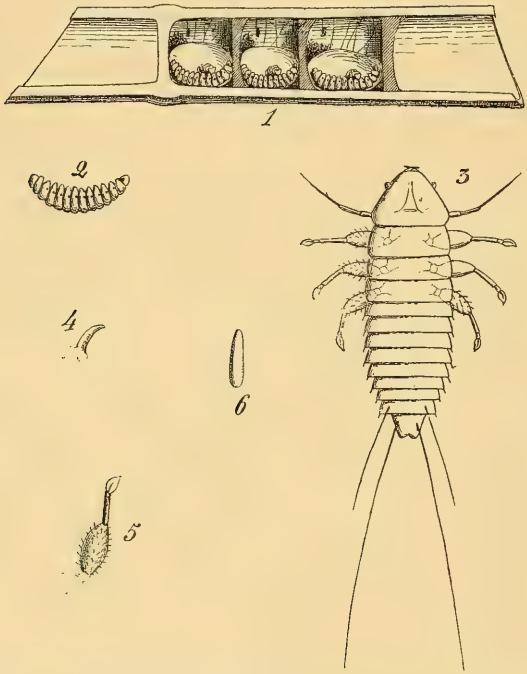
Emenadia flabellata procède évidemment d'une manière à peu près semblable, car tout ce que nous connaissons de sa biologie est absolument analogue à celle de *Rhipiphorus paradoxus*. Voilà donc pourquoi il n'apparaît à l'extérieur qu'au moment où sa proie va passer de l'état de larve à celui de nymphe. Et c'est caché dans le corps même de sa victime qu'il attend cette époque favorable.

Résumons maintenant la biographie de l'Émenadie flabellé, telle qu'elle résulte de ces recherches. A la mi-juillet, la ponte a lieu. Les œufs sont déposés dans le sol et recouverts avec un peu de terre. Ils éclosent dans les premiers jours d'août. C'est l'époque de l'approvisionnement des nids de l'Odynère. Le petit triongulin grimpe dans la toison de l'Hyménoptère et se fait charrier jusqu'à son nid. Là il fait choix d'une cellule et s'y établit. Quand la jeune larve d'Odynère a acquis un certain développement, il pénètre sous la peau de celle-ci et devient ainsi parasite interne. Ce n'est qu'au commencement de juin de l'année suivante qu'il apparaît à l'extérieur comme parasite externe. Sous cette nouvelle forme larvaire, il a bientôt fait d'achever sa victime. A la mi-juin, il se nymphose. Dès les premiers jours de juillet, c'est un Insecte parfait qui va s'accoupler et confier à sa progéniture le soin de renouveler le cycle si curieux de ses métamorphoses.

Pour terminer, je me crois autorisé à tirer de cette étude les deux conclusions suivantes :

1° Les *Emenadia* sont parasites des guêpes solitaires (*Odynerus, Eumenes*, etc.).

2° Leur parasitisme, absolument analogue à celui de *Rhipiphorus paradoxus*, consiste à dévorer entièrement la larve de leur hôte, une fois qu'elle est arrivée à son complet développement et au moment précis où elle va se transformer en nymphe, en qualité de parasite externe, après avoir toutefois vécu quelque temps dans l'intérieur de cette larve comme parasite interne, à la façon des *Rhipidius* ou des Stylopides.



1. Nid de *Odynerus* attaqué par *Emenadia flabellata* F., demi-grandeur.
2. Larve de *Odynerus nidulator* Saussure, grandeur naturelle.
3. Triongulin de *Emenadia flabellata*, grossi 130 fois.
4. Mandibule de ce triongulin, très grossie.
5. Patte de ce triongulin, très grossie.
6. Œuf de *Emenadia flabellata*, grossi.

MŒURS ET MÉTAMORPHOSES

DE

Perilitus brevicollis Haliday

HYMÉNOPTÈRE BRACONIDE

Parasite de l'Altise de la Vigne en Algérie

Planche n° 13

Par J. KÜNCKEL D'HERCULAIS et C. LANGLOIS.

Séance du 27 mai 1891

AVANT-PROPOS

Au mois de juillet 1890, M. Ch. Langlois, nourrissant des larves de l'Altise de la Vigne pour se livrer à des expériences sur l'action destructive de divers agents chimiques, constata dans le corps de ses pensionnaires l'existence de larves parasites. Ayant mis ces larves en observation, il réussit à obtenir l'éclosion des Insectes adultes : c'étaient de minuscules Hyménoptères. Dans une lettre adressée à M. le Gouverneur général de l'Algérie (6 août 1890) et dans le journal l'*Akhbar* (8 août 1890), M. C. Langlois fit connaître ses premières observations, dans le but d'appeler l'attention des propriétaires sur ces Insectes qui pouvaient jouer un rôle utile dans la protection du vignoble algérien.

A quelle famille, à quel genre appartenait cet Insecte hyménoptère ? Était-il connu comme parasite des larves d'Altises ? Pour répondre à ces questions, il était nécessaire de faire une étude approfondie de son organisation, de rechercher ce que les auteurs avaient écrit sur ce parasite. M. J. Künckel d'Herculais se chargea de ce travail zoologique. Il reconnut tout d'abord que les auteurs qui ont écrit des traités généraux sur les Insectes nuisibles et leurs ennemis, aussi bien que ceux qui se sont attachés à décrire plus particulièrement les mœurs des Altises de la Vigne, Dunal (1835), Audouin (1842), N. Valéry Mayet (1890), ne font aucune mention d'un Hyménoptère parasite des Altises. Il établit que l'Hyménoptère observé se rangeait dans la famille des Braconides, et avait quelques affinités avec les *Microgaster*, dont les larves

se développent en grand nombre dans le corps de diverses chenilles, mais qu'il devait se placer dans un autre genre; en effet, les caractères zoologiques de l'Insecte adulte, aussi bien que les mœurs de la larve sont essentiellement différents : la nervulation des ailes est toute spéciale; le corps de la larve d'Altise ne renferme jamais qu'une seule larve parasite.

Les collections entomologiques, les livres spéciaux, manquant à Alger, M. J. Künckel pria M. Pierre Lesne, préparateur au Musée d'histoire naturelle de Paris, de faire les recherches nécessaires dans les collections entomologiques et dans les ouvrages techniques; c'est à son extrême obligeance que nous sommes redevables de la bibliographie et de la détermination spécifique; nous lui adressons nos meilleurs remerciements.

Nous avons été heureux de rencontrer à Alger un habile dessinateur, M. Marius Ferrand, qui a bien voulu exécuter, à grande échelle, la planche ci-jointe, reproduite fidèlement en photogravure par M. G. Courtellemont, d'Alger.

HISTORIQUE

Le genre *Perilitus*, créé par Nees von Esenbeck en 1819 (1), a été défini différemment par les auteurs, aussi en est-il résulté que certaines espèces ont été tour à tour placées dans ce genre, ou dans le genre *Microctonus*, fondé par Wesmael en 1835 (2); c'est ainsi que notre *Perilitus brevicollis*, décrit par Haliday en 1836 (3), a été classé dans les *Microctonus*, par J.-H. Ruthe (4), et replacé dans le genre *Perilitus*, sous le nom de *Microctonus retusus*, par Reinhard (5) et par le Rév. T.-H. Marshall (6). Ce dernier, qui a particulièrement étudié les Braconides, l'a enfin nettement caractérisé. Bien que Haliday ait donné une excellente description de l'espèce, Marshall en a fait une nouvelle, nous y ajouterons quelques particularités qui les compléteront toutes deux.

(1) *Appendix ad Gravenhorst Compendium generum et familiarum Ichneumonidum* (Acta Acad. Leop. Car. Nat. Curios., T. X, 1819, p. 302).

(2) *Monographie des Braconides de la Belgique*, Bruxelles, 1836, p. 54.

(3) *Essay on Parasite Hymenoptera* (The Ent. Magaz., T. III, 1836, p. 35).

(4) *Prodromus einer Monographie der Gattung Microctonus* (Stett. ent. Zeitung, T. XXII, 1856, p. 298).

(5) *Beiträge zur Kenntniss einiger Braconiden-Gattungen* (Berl. ent. Zeits., VI, 1862, p. 323).

(6) *Monograph of British Braconidae* (Trans. ent. Soc. Lond., 1887, p. 76). — *Les Braconides* (Species des Hym. d'Eur. et d'Alg., T. V, p. 39).

T.-A. Marshall nous a donné également un résumé des diverses observations qui ont été faites soit en Europe, soit en Amérique sur les mœurs des *Perilitus ;* nous les passerons en revue pour que l'on puisse se rendre compte de l'originalité de nos observations, observations que nons avons exposées sommairement dans l'*Algérie agricole* (1).

Le premier auteur qui ait fourni quelques renseignements sur les mœurs des *Perilitus* est Audouin (2), qui ne constata qu'un *P. terminatus.* Nees constata que ce Braconide était sorti du corps d'une Coccinelle adulte, soit *C. septempunctata,* soit *C. quinquepunctata.* Ratzeburg (3) confirma l'observation d'Audouin et la compléta. Il vit non seulement trois larves s'échapper du corps de trois Coccinelles en passant par les ntestins des anneaux de l'abdomen et tisser entre leurs pattes de petits cocons, mais il surprit sortant de ces cocons trois femelles et constata expérimentalement que ces femelles déposaient leurs œufs non pas dans le corps des larves de Coccinelles, mais dans celui des adultes.

Aux États-Unis, Glover (4) et plusieurs naturalistes, cités par Riley (5), établissent qu'un *Perilitus, P. americanus* Riley (6) a les mêmes mœurs que *P. terminatus* et s'attaque comme lui aux Coccinelles adultes (*Megilla maculata, Coccinella 9-punctata*).

MM. C. M. Wood et C. A. Hart (7) ont confirmé les observations de Riley.

P. falciger Ruthe serait parasite de *Timarcha coriaria* Fab., si l'on s'en rapporte à l'étiquette d'un exemplaire conservé au British Museum (8).

W. H. Ashmead (9) a décrit une nouvelle espèce de *Perilitus, P. gas-*

(1) 21e année, no 55, 1er avril 1891, p. 737, une pl.

(2) Westwood, Introd. to modern Classification of Insects, T. II, p. 142.

(3) *Ichneumonen d. Forstinsecten,* T. III, p. 61.

(4) Annual Report of the Depart. of Agric., 1877, p. 99, pl. III. fig. 42.

(5) *A Lady-Bird Parasite* (Ins. Life, T. II, no 4. Washington, 1887).

(6) Riley avait d'abord rangé ce Braconide dans le genre *Centistes ;* mais, sur les remarques de Marshall, il le plaça définitivement dans le genre *Perilitus : Additional notes of the Megilla Parasite* (Ins. Life, T. I, no 11. p. 338).

(7) *Notes on the Parasite of the spotted Lady-Beetle* (Psyche, avril 1889).

(8) Marshall, *Les Braconides* (loc. cit., p. 32).

(9) *Observations of new Braconidae in the Collection of the U. S. National Museum* (Proceed. of the U. S. Nat. Mus., T. XI, 1888. Washington, 1889, p. 611).

trophysæ, qui d'après deux spécimens, inscrits sous le n° 329, capturés le 31 mai et le 26 juin 1886, serait parasite de *Gastrophysa cyanea.*

T.-A. Marshall mentionne encore (1) qu'on a vu sortir de l'orifice anal d'un *Timarcha lævigata* L., capturé en Angleterre, près du cap Finistère, une quarantaine de *Perilitus falciger*, mâles et femelles, en proportion à peu près égale. Marshall rappelle à ce sujet une observation ancienne du Dr Sichel, mentionnée dans les *Annales* de la Société (2); il s'agit d'un *Timarcha tenebricosa,* donné par Chevrolat, dont il serait sorti une vingtaine de petits Braconides de deux espèces différentes que le Dr Sichel n'aurait pas eu le temps de déterminer. Marshall pense que ces deux prétendues espèces ne doivent être que les deux sexes de *Perilitus falciger* ou d'une espèce voisine. Il y a les plus grandes probabilités pour que les échantillons conservés dans la collection Sichel, qui, on le sait, a été léguée au Muséum d'histoire naturelle de Paris, étiquetés de la main de Reinhard, soient ceux que le Dr Sichel a signalés à la Société; tous les détails du procès-verbal de description s'y rapportent.

M. P. Lesne doit décrire bientôt, dans les *Annales* de la Société, une espèce nouvelle, *P. omophli,* parasite de *Omophlæus cæruleus* adulte et provenant d'Algérie.

On voit, d'après ce qui précède, que les *Perilitus* observés jusqu'ici n'attaquent que des Coléoptères adultes, nos études sur *P. brevicollis* modifient les idées reçues, puisqu'il s'en prend aussi bien aux larves qu'aux adultes de *Haltica ampelophaga* Guér.

DE LA LARVE

SES MOEURS. — IMPORTANCE DE SON RÔLE COMME PARASITE. — DESCRIPTION

Aux environs d'Alger, en juin 1890, à l'approche de la métamorphose, un grand nombre de larves de l'Altise de la Vigne (*Haltica ampelophaga* Guér.) présentèrent des caractères particuliers; incapables de se mouvoir, ou tout au moins de resserrer leurs anneaux et de replier leurs pattes pour se préparer à subir leur transformation en nymphe, elles étaient somnolentes et restaient allongées sur le sol sans pouvoir s'enterrer comme leurs vaillantes compagnes.

(1) Note additionnelle sur le *Perilitus falciger* Ruthe (Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, 40e fasc., 1er octobre 1891, p. 59).

(2) Ann. Soc. ent. Fr., 1854, Bull., p. LVII.

Les larves qui avaient une apparence maladive furent cantonnées et bientôt s'échappèrent de leur corps de petits vers blanc jaunâtre, s'agitant vivement au milieu des débris de feuilles qui formaient une sorte de litière au fond du vase où on avait enfermé leurs hôtes. Ces petits vers ne tardèrent pas à filer de petits cocons blancs d'une régularité parfaite. L'observation permit bientôt de s'assurer que ces larves parasites s'échappaient du corps des larves d'Altises par l'extrémité anale, très rarement par d'autres régions du corps. L'opération, qui dure environ une minute, est suivie de l'émission d'une goutte de liquide jaunâtre, c'est-à-dire de sang, qui, en se desséchant, fixe à la feuille la larve nourricière; celle-ci se déprime en gouttière, se ramasse sur elle-même et meurt bientôt après, ayant l'aspect d'une sorte de dépouille flasque.

L'examen anatomique permit de constater que, si la larve parasite avait en apparence laissé intacts les principaux organes nécessaires à la vie, elle avait dévoré tout le tissu adipeux, ce tissu qui renferme les précieuses réserves qui doivent, lors de la métamorphose, fournir tous les éléments indispensables à la constitution des tissus de nouvelle formation de l'Insecte adulte. Voilà pourquoi la transformation en nymphe était impossible.

Y avait-il plusieurs larves dans le corps des Altises ? Y vivaient-elles en compagnie, comme celle des *Microgaster,* parasites de diverses chenilles ? L'autopsie démontra que les Altises ne recélaient chacune qu'une seule et unique larve ; mais, par compensation, il n'y avait pour ainsi dire pas de larve de *Haltica ampelophaga* qui ne fut contaminée ; la proportion dans différents lots variait de 50 à 80 pour 100.

Chose intéressante, les treilles délaissées, qui étaient plutôt des brise-vent que des plants destinés à produire des raisins, et, pour ce motif, sur lesquelles on n'avait pratiqué ni ramassage, ni traitement par les poudres ou les liquides insecticides, se montraient dans un état plus satisfaisant que beaucoup de Vignes auxquelles on avait appliqué les méthodes préservatrices actuelles.

Le sol était jonché de larves d'Altises et presque toutes renfermaient une larve parasite, que, avec un peu d'attention, on voyait bientôt s'échapper du corps de leur hôte, pour s'enfouir dans le sol, à la recherche d'un abri où elle puisse tranquillement tisser sa petite coque. Les cadavres des larves d'Altises gisaient çà et là en grand nombre.

On conçoit, d'après cela, quel est le concours précieux que les larves

de *Perilitus brevicollis* peuvent donner aux viticulteurs; il n'est pas douteux que les femelles de cet Hyménoptère pondent indifféremment leurs œufs dans les larves d'autres espèces d'Altises, mais, trouvant en abondance et à leur portée celle de *Haltica ampelophaga*, elles peuvent, sans effort de recherches, déposer tous leurs œufs et mettre ainsi en sûreté leur nombreuse progéniture. A chacun de s'assurer s'il possède, dans ses Vignes, ce précieux auxiliaire; du fait de la présence ou de l'absence du parasite, ne peut-il pas apprécier s'il doit avoir recours aux traitements protecteurs ou s'il doit simplement s'en rapporter à la nature du soin de protéger son vignoble?

Pour faire cette constatation, il ne faut pas être naturaliste de profession; il suffit de recueillir des larves d'Altises parvenues au terme de leur accroissement, parmi les moins actives ou celles qui sont à terre, et d'arracher, à l'aide d'une pince ou simplement des ongles, le dernier segment de l'abdomen et les pseudopodes qu'il porte, puis d'exercer une légère pression sur la portion restante en partant de la bouche; on fait sortir ainsi tous les viscères et la larve parasite plus ou moins développée. Si l'on s'assure qu'elle est uniformément répandue, on a la certitude qu'on a auprès de soi un utile auxiliaire; si, au contraire, elle est rare ou absente, on peut se demander s'il n'y a pas lieu d'emprunter à un vignoble voisin, richement pourvu, un grand nombre de larves d'Altises malades, afin de tâcher de propager le bienfaisant *Perilitus brevicollis*. Nous souhaitons, l'attention étant appelée, que l'on constate, sur un très grand nombre de points du vignoble algérien envahi par les Altises, la présence de cet Hyménoptère parasite.

La larve de *Perilitus brevicollis* (fig. 9) compte treize anneaux, non compris la tête, à premier et dernier anneaux rétrécis, n'ayant que des vestiges de pseudopodes. La tête rétractile, déclive, lors de l'extension, a la bouche complètement fermée par un chaperon demi-circulaire qui cache deux paires de crochets représentant les mandibules et les mâchoires.

NYMPHE

La nymphe, enfermée dans un délicat cocon de soie blanche ovoïde de 4 à 5 mill. de longueur (fig. 10), n'offre de particulier que la position de la tarière qui est relevée sur le dos, ce qui lui donne une physionomie toute spéciale (fig. 11, 12, 13, 14).

ADULTE

MOEURS. — PROBABILITÉ DE LA PARTHÉNOGÉNÈSE. — DESCRIPTION.

Rien n'est plus curieux que de voir un de nos Hyménoptères attaquer une larve d'Altise. Il s'en approche vivement, la palpe de ses antennes ; puis, recourbant son abdomen sous le thorax, il cherche à l'atteindre avec sa tarière ; la larve, comprenant le danger qui la menace, agite en tous sens l'extrémité postérieure de son corps, à la façon des larves de Tenthrède, s'efforçant de frapper son ennemi ; vains efforts, elle est bientôt percée d'un coup droit ; elle a reçu le dépôt d'un œuf. Notre *Perilitus* reprend prestement son vol pour se mettre en quête d'une nouvelle victime. Les larves d'Altises viennent-elles à manquer, il s'en prend aux Insectes adultes qu'il assaille de la même façon, s'évertuant à insinuer sa tarière entre les segments de l'abdomen.

Dans ce dernier cas, *Perilitus brevicollis* agit absolument comme *P. terminatus,* étudié par Audouin et Ratzeburg, comme *P. americanus,* observé par les naturalistes américains, qui, tous deux, déposent leurs œufs dans le corps des Coccinellides adultes, comme *P. gastrophysæ* qui confie chacun de ses œufs à une Chrysomélide : *Gastrophysa cyanea,* adulte.

P. brevicollis paraît rare dans l'Europe australe, où l'on n'en a capturé jusqu'ici que cinq exemplaires : un dans l'Irlande septentrionale (Haliday), un autre en Allemagne (G.-F. Rüthe) et les trois derniers en Angleterre (Capron).

Nous avons recueilli ou élevé en Algérie des centaines d'individus.

Chose singulière, les cinq exemplaires européens trouvés jusqu'ici, aussi bien que les centaines d'exemplaires algériens, sont des femelles ; la génération que nous avons observée en juin et juillet 1890 étant unisexuée, il y a donc tout lieu de présumer qu'on se trouve en présence d'êtres parthénogénétiques ; cela n'est même point douteux, puisque nous avons vu les femelles élevées en captivité et n'ayant reçu aucune approche de mâles, puisqu'il n'y en avait pas dans les élevages, s'attaquer aux Altises adultes pour y déposer leurs œufs. D'après cela, nous sommes portés à admettre que le cycle évolutif de *P. brevicollis* comprend deux générations : l'une, celle que nous avons observée, qui accomplit son évolution dans le corps des larves d'Altises, et donne naissance à des femelles parthénogénétiques ; l'autre, autumnale, qui se

développerait dans le corps des adultes, hivernerait avec eux et produirait, au printemps de l'année suivante, des mâles et des femelles.

Les observations citées par Marshall relatives à *P. falciger*, celles faites par M. Lesne sur *P. omophli*, justifient notre manière de voir; les deux sexes étant sortis d'un *Timarcha* et d'un *Omophlus* adultes.

Le genre *Perilitus* appartient à la grande famille des Braconides, au groupe des Braconides à bouche close ou Clidostomides, à la tribu des Euphorines. Jadis mal défini, il a été nettement caractérisé par T.-A. Marshall.

Notre *Perilitus brevicollis* Haliday prend place parmi les *Perilitus synchori*, cest-à-dire parmi ceux qui ont la première cellule cubitale et la cellule prédiscoïdale confondues. Bien que Haliday (1836) et T.-A. Marshall (1887 et 1891) aient donné de bonnes descriptions de *P. brevicollis* ♀, nous en donnerons une nouvelle qui complétera celle de ces auteurs, particulièrement en ce qui concerne les pinces buccales et la tarière.

P. brevicollis mesure, antennes et tarière comprises, 7,5 à 8,5 mill.; 3,5 à 4,5 mill., appendices non compris; sa largeur maximum aux épaules est de 1 mill. — Tête (fig. 1 et 2) à diamètre transversal presque double du diamètre antéro-postérieur; de couleur fauve clair. Yeux à facettes latérales, très saillants. Ocelles, au nombre de trois, placées sur une éminence du vertex et disposées en triangle; la portion du vertex comprise entre les ocelles est brune. Antennes filiformes, très longues, de 2,25 mill., à 27 articles, insérées sur le front à égale distance des ocelles et du bord du chaperon; article basilaire très court, légèrement renflé (1), 2e article gros, assez long, renflé; 3e article court, renflé, presque sphérique, de longueur double du 1er; 4e, 5e, 6e et 7e articles cylindriques, plus longs que le 2e; 8e à 26e articles également cylindriques, de longueur décroissante; article terminal conique.

Bouche (fig. 5) comprenant : un labre lamellaire (*l s*) à bord antérieur circulaire inséré sous un chaperon à pourtour épais, à bord supérieur arqué et à bord inférieur bisinué; une paire de mandibules (*m d*) allongées, robustes, fortement arquées, bidentées, l'une recouvrant l'autre sur plus d'un tiers de sa longueur; une paire de mâchoires (*m a*) armées d'une dent saillante en forme de croc et garnies de poils sur le

(1) Cet article, dissimulé, n'est compté ni par Haliday ni par Marshall, qui ne donnent que 26 articles. Nous sommes d'accord avec Nees von d'Esenbeck qui donne 27 articles.

bord externe, portant chacune un palpe (*p m*) de 6 articles (1) ; les deux premiers à poils externes clairsemés, le 3e renflé extérieurement, le 4e allongé, fusiforme ; les 3e et 4e chacun aussi longs que les deux premiers réunis ; le 5e un peu plus court, tronconique ; le dernier moyennement long, fusiforme, garni de poils sur toute sa surface ; une lèvre inférieure (*l i*) à bord demi-circulaire à deux palpes (*p l*) de trois articles : le 1er tronconique ; le 2e cylindrique, légèrement renflé ; le 3e spatulé, velu, inséré latéralement sur le côté externe du 2e. Toutes les pièces buccales sont uniformément d'un fauve clair, sauf les extrémités dentées des mandibules et le crochet de la mâchoire qui sont d'un brun foncé.

Thorax de 1,3 mill. de longueur (fig. 1 et 2), ovoïde à la partie antérieure, élargi aux épaules, légèrement échancré à la partie postérieure qui est moins large ; région dorsale de couleur brun foncé, régions latérales et ventrales fauve clair, ainsi que les pattes dont les extrémités plus velues paraissent, pour ce motif, plus colorées. Pattes des trois paires grêles, à deux trochanters, à hanches très globuleuses, à cuisses légèrement renflées plus courtes que la jambe portant à l'extrémité une épine interne ; tarses de 5 articles, le 1er de longueur double de celui des autres ; le 5e se termine par deux crochets simples, entre lesquels se trouve une pelote *(pulvilli)*. Les ailes horizontales hyalines se recouvrent au repos et présentent les caractères du genre.

L'abdomen (fig. 2), long de 1,8 mill., est ovoïde, légèrement caréné en dessous ; les trois premiers segments antérieurs comprimés en dessous ; le 1er segment constitue un pédicelle fortement incurvé ; ce pédicelle s'insère, d'une part, à la partie inférieure du métathorax par un renflement orbiculaire ; de l'autre, au 2e segment de l'abdomen, par un renflement unique. Les 2e et 3e segments sont soudés à la région dorsale (2e et 3e tergites) ; les 3e, 4e, 5e et 6e segments ne présentent rien de particulier. Le 7e est réduit à son tergite ; le 6e sternite recouvre, au repos, la base de la tarière jusqu'au tiers de sa longueur.

Cette tarière (fig. 6) est constituée par trois pièces : une pièce supérieure ou gorgeret (*t a*), deux inférieures ou stylets (*s t*) ; elle s'articule d'une part, par la base du gorgeret à une pièce représentant le tergite du 8e anneau et qu'on nomme l'écaille anale ; d'autre part, par les supports des stylets à une pièce en forme de corbeille qui est reliée à l'aide de deux articulations à l'écaille anale et à l'écaille latérale ; cette écaille latérale supporte la base des deux valves qui forment le fourreau (*f*) de

(1) Ni Haliday ni Marshall n'en indiquent le nombre.

la lanière ; ces deux valves, demi-cylindriques, creusées en gouttière, sont terminées chacune par un feuillet rappelant l'extrémité élargie d'un fourreau de sabre ; la partie extérieure porte une série d'épaississements chitineux formant des demi-anneaux irréguliers ; sur chacun de ces demi-anneaux sont insérés de trois à quatre poils gros et longs. L'extrémité du gorgeret est en forme de demi-fer de lance à barbelure unique ; les deux stylets qui glissent sous le gorgeret se terminent chacun par une pointe très aiguë à trois barbelures.

Explication des figures de la planche 13.

Fig. 1, 2 et 3. *Perilitus brevicollis* Halid. Femelle au repos, au vol et de profil ; grossie 4 fois.

4. *P. brevicollis* ♀ attaquant une très jeune larve de *Haltica ampelophaga ;* grossi 4 fois.

5. Tête grossie : *a,* antennes ; *l s,* lèvre inférieure ; *y,* yeux à facettes ; *m d,* mandibules ; *m a,* mâchoires ; *p m,* palpes maxillaires ; *l i,* lèvre inférieure ; *p l,* palpes labiaux.

6. Préparation de l'extrémité de l'abdomen, montrant les derniers anneaux et les différentes pièces de la tarière : *t a,* gorgeret ; *s t,* stylets ; *f,* les deux valves du fourreau. Fort grossissement.

7. Préparation transparente, montrant la position de la larve de *P. brevicollis* dans le corps d'une larve d'Altise ; grossie 4 fois.

8. Larve de *P. brevicollis* abandonnant la larve nourricière en faisant éclater le dernier anneau de la larve de l'Altise ; grossie 4 fois.

9. Larve de *P. brevicollis,* vue de profil ; grossie 4 fois.

10. Logette de la larve d'Altise. La larve de *P. brevicollis* a quitté tardivement son hôte et a tissé son cocon à côté de la dépouille de la larve de l'Altise.

11, 12, 13 et 14. Nymphes de *P. brevicollis,* vues de dos et de profil, à divers états de développement ; grossies 4 fois.

DESCRIPTIONS

DE

Quelques Hémiptères nouveaux du Sénégal

Par le Dr V. SIGNORET.

Séance du 14 janvier 1890.

Cette notice m'avait été donnée par notre regretté collègue pour un Catalogue des Insectes du Sénégal. Cette publication étant suspendue, j'espère que la Société voudra bien accueillir cette dernière œuvre d'un collègue dont la science hémiptérique déplore la perte.

L. FAIRMAIRE.

Splonia, n. g.

Tête saillant en une courte pointe un peu aplatie sur les côtés, canaliculée en dessus et en dessous de la pointe; yeux forts, dépassant un peu les bords latéraux du pronotum; ocelles petits, plus rapprochés des yeux qu'entre eux, également éloignés de la ligne médiane et des yeux; front largement canaliculé en avant, non séparé du vertex; en avant, les stries frontales latérales envahissant presque entièrement le vertex, celui-ci séparé des joues par une très courte carène et terminé sur le front par un très petit tubercule au-dessous duquel se trouvent les antennes; clypéus fortement tuberculeux-conique. Rostre court, épais, ne dépassant pas le prosternum. Antennes longues, atteignant le labre. Prothorax rugueux, plus large que long, impressionné sur les côtés. Écusson petit, rugueux, fortement impressionné au milieu. Élytres coriaces, beaucoup plus courts que l'abdomen, à nervures indistinctes, le clavus atteignant presque le bord apical; ailes courtes, tronquées au sommet, avec un limbe plus étroit près du bord externe, plus large vers la partie interne en dehors des nervures rayonnantes. Pattes posté-

rieures longues, les tibias deux fois aussi longs que les fémurs. Abdomen du mâle très long, lames génitales très longues, consistant en deux lames triangulaires aiguës, accolées, atteignant presque le sommet de l'hypopygium qui l'englobe à l'extrémité. Dans les Tettigonides, la plaque génitale n'existe généralement pas.

Ce genre se place entre les genres *Propetes* Walker el *Wolfella* Spin. et près du genre *Ectupon* Sign., trois genres américains.

Splonia acutalis, n. sp.

♂. Long. 14 mill.; larg. 4 1/2 mill.

D'un gris rougeâtre sur le vertex, le prothorax et les élytres, noir en dessous de la tête, sur le front et le clypéus, celui-ci strié de gris, rouge sur les ailes et l'abdomen, mais un plus clair sur le dos, pattes brunes. Tête triangulaire, les côtés et la base presque égaux, présentant au sommet, en dessous et en dessus, une fossette longitudinale plus longue et plus large au-dessous, extrémité en pointe aplatie latéralement, la base concave; joues fortement pubescentes, grises. Prothorax rugueux, bords antérieur et postérieur convexes, celui-ci ayant au milieu une sinuosité qui le fait paraître biconvexe, disque rugueux, fortement ponctué, avec des stries plus ou moins transverses; sur les côtés une forte impression atteignant le bord. Écusson petit, rugueux, avec le sommet un peu relevé en pointe obtuse. Élytres courts, arrondis, coriaces, rugueux, ponctués, ayant des tubérosités transverses presque lisses; clavus très grand, occupant le tiers environ de la totalité de l'élytre; ailes rouges, plus foncées vers le sommet qui est tronqué. Poitrine d'un brun noirâtre, pubescente. Abdomen long, dépassant de près de moitié les élytres. Pattes d'un brun rougeâtre foncé, tibias postérieurs des deux tiers plus longs que les fémurs, ayant sur l'arête externe douze à treize dents épineuses.

Durmia obtusa, n. sp.

Long. 7 à 7 1/2 mill.; larg. 4 à 4 1/2 mill.

D'un jaune brun en dessus, pointillé de noir, rostre et tarses noirs, quelquefois la base de l'abdomen et une macule sur les 4e et 5e segments

noires, une macule noirâtre commune à la base et au sommet de chaque segment du connexivum, cuisses quelquefois noires, tibias jaunes, tarses noirs. Tête plus longue que large, tous les lobes égaux, le médian cependant un peu dégagé, ce qui le fait paraître plus long, angles des latéraux largement arrondis, les bords sinués au-dessus des antennes. Ocelles plus rapprochés des yeux que de la ligne médiane. Antennes de cinq articles : 2e et 3e égaux, plus grands que le 1er qui est plus petit, 4e et 5e égaux. Rostre atteignant le 1er segment abdominal, le 2e article, le plus long, aussi long que les 3e et 4e réunis. Prothorax deux fois aussi large que long, les angles postérieurs obtus, les antérieurs acuminés formant une petite dent en dessous des yeux, bord antérieur très échancré, le postérieur presque droit, les latéraux lisses, jaunes à la base, noirs près des angles. Écusson plus long que sa base, celle-ci ayant trois petites taches jaunes, sommet arrondi. Élytres plus finement maculés que l'écusson, l'espace marginal très étroit à la base et calleux, blanc, ne présentant qu'une ligne ponctuée ; corie ayant quelques callosités plus claires et sans ponctuation ; membrane hyaline. Dessous plus clair, mais plus fortement ponctué de noir sur les épisternums ; abdomen plus clair, chaque segment ventral ayant au sommet un petit point noir.

Cette espèce se distingue de toutes ses congénères par les angles prothoraciques obtus.

Tupalus annulatus, n. sp.

Long. 12 mill. ; larg. 2 1/2 mill.

D'un brun jaune, recouvert d'une pubescence soyeuse blanche, le dessus de la tête (moins une ligne médiane blanche), les 2 premiers articles des antennes, le sommet du 3e (le 4e manque), le rostre, le dessous du corps (moins les bandes latérales et les macules blanches sur le ventre) noirs ; cuisses et tibias (moins les 4 antérieurs et un anneau jaune sur les postérieurs) d'un brun noirâtre. Prothorax d'un brun jaune, le bord antérieur noir, ainsi que les angles et les épines postérieurs. Écusson brun noirâtre avec deux macules basilaires anguleuses et le sommet blancs. Élytres jaunes avec la côte marginale blanche qui est bordée en dedans par une ligne noire. Membrane d'un jaune doré. Dos de l'abdomen noir avec la base et les macules blanches. Dessous du corps noir avec une large bande latérale blanche allant du sommet de la tête aux

hanches postérieures ; sur le métasternum, entre cette bande et le bord, une macule allongée et sur le disque, un peu au-dessus des acétabules, deux petites taches blanches un peu en relief ; ventre blanc, noir au milieu, le 1er segment caréné et ayant de chaque côté trois petits points noirs en ligne, 2e segment deux fois aussi long que le 3e, sillonné, blanc à la base, et sur ce sillon, présentant de chaque côté trois points noirs, ronds, plus grands que les premiers ; en outre, près du bord blanc, deux macules latérales blanches ; 3e et 4e segments sans carène ni sillon, noirs sur le disque, ayant au sommet deux macules blanches de chaque côté ; 5e segment beaucoup plus petit, n'ayant qu'un trait en forme de C blanc dans l'angle supérieur ; cuisses postérieures fortes, ayant une rangée d'épines, une plus forte vers le sommet blanche, et sept plus petites (dont trois plus fortes) vers la base ; tibias postérieurs arqués, aplatis, noirs, ayant vers le tiers apical un large anneau blanchâtre.

Cette espèce semble distincte, mais très voisine, de *T. natalensis* Stål, dont elle diffère par les dents des cuisses postérieures, qui, chez cette dernière, sont tuberculeuses au lieu d'être aiguës. Elle est également voisine de *T. arcuatus* Fabr. dont elle diffère par l'absence de fascie jaune au prothorax, par la présence d'une bande médiane sur le vertex et surtout par la forme plus étroite.

Eumerus.

Eumerus decoratus, n. sp.

Long. 20 mill. ; larg, 5 mill.

Noir, velouté de gris, les antennes, le rostre, les pattes, les bords latéraux de l'abdomen, la plus grande partie de la corie, ainsi que les nervures sur les parties noires, d'un jaune d'ocre. Tête recouverte d'une pubescence très serrée et d'un roux grisâtre, lobe médian jaune. Pronotum entièrement noir. Écusson très aigu. Membrane des élytres d'un noir velouté à la base. Prosternum formant entre les jambes antérieures une étroite carène sillonnée, simulant une longue et forte épine ; surélevé et dépassant la suture mésosternale (xyphus). Mésosternum avec une faible carène médiane. Milieu du métasternum convexe, formant une pointe tronquée en arrière. Abdomen noir, très convexe en dessous, connexivum jaune.

Cette espèce vient se placer entre les *E. dichrous* Stål et *luridus* Klug.

Opsicætus Klug, *Symb. Phys.*, II.

Opsicætus fuscus, n. sp.

Long. 14 mill.

D'un brun vert métallique recouvert d'une forte pubescence blanche, cuisses jaunâtres, la base et le sommet bruns, les tibias jaunes, bruns au sommet, fossette spongieuse des tibias antérieurs en occupant la moitié environ. Angles postérieurs du prothorax arrondis. Écusson à pointe très acuminée. Élytres brunâtres, présentant à la base, près de l'articulation, une macule jaunâtre occupant l'espace entre le bord et la suture clavienne, puis une série de taches plus petites, dont une au sommet interne de la corie et deux à la base de la membrane, celle-ci d'une teinte plus claire. Espace interoculaire très étroit en dessous, les yeux se touchent presque. Prosternum très canaliculé avec le xyphus très acuminé, méso- et métasternum faiblement caréné à la base, connexivum alterné de noir et de jaune rougeâtre.

Cette espèce paraît très voisine de *O. annulipes* Reut., mais se distingue surtout par la longueur de la fossette spongieuse aux tibias antérieurs.

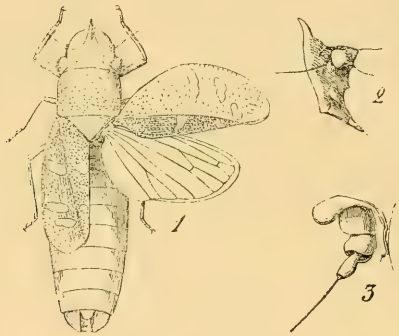
Oxypleura basalis, n. sp.

♀. Long. du corps 18 mill.; des ailes étendues 64 mill.

D'un jaune brunâtre, avec des macules noires sur le vertex autour des ocelles et sur l'écusson, la moitie des segments dorsaux (excepté le premier), la carène médiane du clypéus, les antennes, l'extrémité du rostre, le sommet du dernier article des tarses et les crochets noirs. Élytres hyalins avec la côte et les nervures jaunes à la base, celles-ci devenant de plus en plus brunes à mesure qu'elles s'approchent de la nervure périphérique et présentant sur les nervures, près du sommet, une tache nébuleuse; nervures transversales noirâtres, plus ou moins enfumées autour; cellule basilaire opaque, brunâtre avec une tache noirâtre au sommet; moitié du clavus opaque brun jaunâtre, une nuance enfumée prenant naissance au sommet de la cellule cla-

vienne et se dirigeant vers la bifurcation de la première nervure (radiale Signoret). Ailes hyalines au sommet, opaques à la base qui est d'un brun jaunâtre, les nervures jaunes, plus ou moins brunâtres aux bifurcations; abdomen jaune en dessous, ainsi que les tympans, la dilatation du mésosternum en arrière formant un petit lobe qui simule un autre tympan beaucoup plus petit.

Cette espèce se rapproche des *O. hyaloptera* Stål et *O. neurosticta* Schaum, et s'en distingue de suite par la partie opaque de la base de l'aile; elle diffère de *O. truncaticeps* par la forme courte de la tête. — Signoret.



1. *Splonia acutalis* Sign. — 2. Tête de profil. — 3. Antenne grossie.

Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines

(Mars et Avril 1890)

2e Mémoire (1)

PSÉLAPHIDES

Planche 14.

Par Achille RAFFRAY.

Séance du 12 novembre 1890.

Bien que le voyage de M. E. Simon aux Philippines ait été moins long qu'il ne l'avait projeté, il a produit des résultats fort intéressants. Alors qu'on ne connaissait qu'un seul Psélaphide de cette région, M. E. Simon en a découvert 13 espèces ; il m'a, en outre, communiqué ceux que contient la collection de notre collègue G.-A. Baer, ce qui porte à 18 le nombre des espèces connues de cette région, et c'est probablement tout ce qui en existe dans les collections.

Il serait certainement prématuré de formuler, en ce qui concerne les Psélaphides, les affinités géographiques des îles Philippines, mais nous pouvons déjà examiner, à ce point de vue, les 18 espèces actuellement connues et cela ne sera pas sans intérêt. La liste qui suit nous montre, en effet, que ces 18 espèces se décomposent ainsi :

Types indo-malais	12
— asiatique et indo-malais	1
— indo-australien	1
— indo-japonais	1
— australien	1
— spécial aux Philippines	1
— cosmopolite	1

1. *Imtempus punctatissimus* Reitt. — Genre spécial aux Philippines, mais de type essentiellement indo-malais, dont les analogues ne sont encore connus que de Sumatra et Singapore.

(1) Voir 1er mémoire (*Scydmaenidae*, par C. Schaufuss), Annales 1891, p. 333.

2. *Euplectus crassipes*, n. sp. — Type cosmopolite.

3. *Batrisus cavicola*, n. sp. — Insecte cavernicole, type assez anormal dont les plus grandes affinités se retrouvent en Australie.

4. *Batrisus verticinus*, n. sp. — Assez voisin d'espèces de Java. Type indo-malais.

Genre BATRISODES, exclusivement confiné dans l'Extrême-Orient.

5. *Batrisodes squamiceps*, n. sp. — Type assez tranché, mais cependant bien indo-malais.

6. *Batrisodes tumidipes*, n. sp. — Appartient à un groupe exclusivement indo-malais.

7. *Batrisodes clavipes*, n. sp. — Très voisin de certaines espèces de Siam, Java, Sumatra et Singapore.

8. *Batrisodes hamatipes*, n. sp. — Appartient à un petit groupe très tranché qui ne renfermait, jusqu'à ce jour, que deux espèces de Siam et de Bornéo.

Genre RYBAXIS, cosmopolite.

9. *Rybaxis gladiator*, n. sp. — Voisine à la fois de *R. princeps*, du Japon et *R. gigantea*, de Ceylan.

10. *Rybaxis Simoniana*, n. sp. — Très voisine de *B. amica*, de Bornéo.

BRYAXIS, S.-G. REICHENBACHIA, cosmopolite.

11. *Reichenbachia rufa* Schmidt. — Semble répandue dans toute l'Asie et l'Indo-Malaisie. Est un peu variable, et le type de Manille se rapproche surtout de ceux de Batavia, Singapore et Annam.

12. *Reichenbachia manillensis*, n. sp.

13. *Reichenbachia laticollis*, n. sp.

Ces deux dernières espèces n'ont pas des affinités bien frappantes, bien qu'elles se rapprochent d'une espècee de Siam plus que de toute autre.

14. *Reichenbachia Dama*, n. sp. — Fait partie d'un petit groupe très tranché et confiné jusqu'alors à Siam et Bornéo.

Genre BRYAXIS, S.-G. ANASIS, nov. s.-g.

15. *Anasis lævicollis*, n. sp. — Type d'importance secondaire, mais bien spécial aux îles Philippines.

16. *Tyraphus Baeri,* n. sp. — La répartition géographique de ce genre est assez curieuse : son centre est en Australie, puis il se retrouve à Siam, Annam et Manille (j'en ai décrit une espèce d'Amérique, mais cette localité est certainement erronée et elle doit venir d'Australie).

17. *Tmesiphorus Simoni,* n. sp. — Extrêmement voisin de deux espèces de Java et de Singapore.

18. *Centrophthalmus femoralis* Reitt. — Cette espèce se retrouve à Java et à Sumatra.

M. E. Simon a visité aux Philippines plusieurs grottes calcaires, il en a rapporté, entre autres, deux Psélaphides : l'un est un *Batrisus* ressemblant beaucoup à certaines espèces australiennes, mais avec les yeux certainement plus petits et à facettes moins nombreuses et plus grosses que chez les autres espèces du même genre, sans qu'on puisse dire cependant que cet Insecte ait réellement un aspect cavernicole ; l'autre est un *Tmesiphorus* avec des yeux tout à fait normaux et si voisin d'une espèce très abondante à Singapore, qu'il faut une certaine attention pour l'en distinguer ; c'est à croire que cet Insecte ne s'était réfugié qu'accidentellement dans une grotte.

M. E. Simon a eu l'amabilité d'enrichir ma collection des Psélaphides qu'il a trouvés aux Philippines et je l'en remercie bien sincèrement.

.....

1. Imtempus punctatissimus Reitt.. *Deutsch. Ent. Zeitung*, 1885, p. 337, tab. III, fig. 27.

Ce genre et l'unique espèce qui le compose forme un petit groupe très tranché dans la tribu des *Euplectini,* avec les genres *Mechanicus, Phthartomicrus* et *Neodeuterus* qui, jusqu'à présent, sont spéciaux à Sumatra et à Singapore.

M. E. Simon n'a pas rencontré cette espèce.

2. **Euplectus crassipes**, n. sp. — *Rufus, subnitidus, parce fulvopubescens; antennis, palpis pedibusque flavis. Caput mediocre, antice attenuatum, inter oculos foveis duabus sulco valido et maxime arcuato una junctis. Antennæ graciles, clava triarticulata magna, articulis duobus primis multo majoribus, 3-8 minutis, submonilibus, 9 plus duplo majori, subtransverso, globoso, 10 simili, attamen majori, 11 magno obovato, acuminato. Prothorax capite cum oculis fere latior, valde cordatus, foveis tribus, quarum lateralibus maximis, sulco accentiformi valido*

junctis, fovea discoidali obsoleta, oblonga. Elytra prothorace leviter latiora latitudine sua sesqui longiora, basi foveis tribus quarum externa majori et sulciformi, stria dorsali attamen deficienti. Segmentis abdominalibus simplicibus, 1-4 leviter crescentibus. Metasternum depressum. Abdominis segmento ultimo ventrali subirregulariter ovali, deplanato et circuiter carinato. Femoribus anticis incrassatis, intermediis medio tumidis, posticis parum crassis. — ♂. Long. 1,15 mill.

Par les segments abdominaux sans strioles ni impressions, cette espèce se rapprocherait des *Fischeri* Heer, *Erichsoni* Aubé, mais elle en est bien distincte, comme de toutes les autres par l'absence de strie dorsale aux élytres et la dilatation des cuisses intermédiaires.

1 seul ♂. Bulacan (prov. de Bulacan), E. Simon.

Batrisus Aubé.

S.-G. BATRISUS.

Quand le nombreux genre des *Batrisus* aura été étudié comme il doit l'être, il est probable que cette espèce devra, avec quelques formes australiennes, être isolée dans un groupe à part; mais, en attendant, je la laisse avec les espèces affines, dans le sous-genre des vrais *Batrisus*.

3. **B. cavicola**, n. sp. — Pl. 14, fig. 1. — *Oblongus, subcylindricus, ferrugineus, nitidus, parce fulvo setosus. Caput magnum, subquadratum, angulis rotundatis, irregulariter subrugoso-punctatum, medio supra transversim et semicircuiter maxime depressum, ista depressione antice circuiter carinata, fundo nitidissima et polita, vertice elevato et utrinque foveolato. Oculi minuti. Antennæ parum elongatæ, sat crassæ, vix clavatæ, articulis 1-10 omnibus valde elongato quadratis et longitudine nonnihil decrescentibus, 9-10 leviter crassioribus, 11 breviter oblongo, acuminato. Prothorax elongato-cordatus, post medium lateribus leviter sinuatis, disperse, minute tuberculatus, utrinque fovea magna et sulco longitudinali obsoleto, disco, ante medium, dentibus duobus minutis, et post medium, dentibus duobus alteris validis, compressis et antice carinula prolongatis, ante basin medio fovea oblonga, basi ipsa, medio, breviter carinulata et utrinque bifoveata, fovea externa majori. Elytra disperse subrugoso-punctata, latitudine sua fere duplo longiora, basi attenuata, humeris valde obliqua et obtuse tuberculata, basi trifoveata et bidepressa. Abdomen elytris subæquale, subcylindricum, segmento 1° sequenti non sesqui longiori, basi transversim profunde tri-*

foveato, fovea media minori utrinque carina limitata, segmentis duobus primis carinis duabus apice una junctis submarginatis.

♂. *Metasternum utrinque obsolete elevatum, medio valde depressum et fundo sulcatum. Abdomen infra concavum et curvatum, segmento ultimo magno, depresso et apice confertim punctato. Tibiis intermediis apice calcaratis. Trochanteribus posticis apice prolongatis, truncatis et transversim intus in dente acuto, compresso productis.* — Long. 2,30 mill.

La forme allongée, presque cylindrique, donne à cette espèce un faciès particulier. C'est avec quelques espèces australiennes, *giraffa* Schfs. et *ursinus* Schfs., qu'elle présente le plus d'analogies.

Elle est aussi remarquable par la petitesse de ses yeux, la grosseur et la convexité de leurs facettes, ce qui est naturel, puisque c'est un Insecte des grottes, mais qui n'a cependant rien de cet aspect grêle et décoloré que présentent généralement les cavernicoles.

1 seul ♂. Cueva de San-Mateo (Montalvan), province de Manila (E. Simon).

4. **B. verticinus**, n. sp. — *Oblongus, ferrugineus, nitidus, palpis testaceis, pube depressa et dispersa fulva. Caput magnum supra antennas utrinque elevatum, sulco semicirculari antice angulato et postice in foveis post oculos sitis desinenti, vertice in cornu valido, acuto porrecto. Antennæ validæ, parum clavatæ, articulis 1° leviter crassiori, 3-7 subæqualibus, breviter ovatis, 8 globoso, 9-10 subæqualibus, paulo majoribus, breviter ovatis, 11 leviter majori, acuminato. Prothoraæ disperse aspero-punctatus, amplitudine capiti vix æquali, cordatus, lateribus antice rotundatus, medio obsoletissime hamatus, post medium leviter sinuatus; sulcis tribus longitudinalibus, foveis tribus quarum media minuta et lateralibus maximis sulco transverso junctis, post istum sulcum spinis duabus validis porrectis, basi ipsa medio breviter carinata et utrinque irregulariter bifoveata. Elytra disperse punctata, prothorace majora, leviter convexa, basi attenuata, humeris obtuse prominulis, basi bifoveata, fovea suturali fere geminata, stria dorsali recta, ante medium attenuata. Abdomen elytris longius, subconicum, segmentis tribus primis longitudine decrescentibus, 4 præcedenti longiori, 1 valde, 2-3 obsolete carinato-marginatis, 1 basi transversim depresso et medio carinis duabus brevissimis approximatis. Femoribus omnibus incrassatis, tibiis posticis leviter incurvis, intermediis extus apice leviter emarginatis et ciliatis. Metasternum profunde sulcatum. Abdomen infra simplex.* — ♂. Long. 2,50 mill.

C'est avec *B. Achillei* Schfs., de Java, que cette espèce présente le plus d'analogies, et elle appartient évidemment au même groupe. La forte épine qui orne le vertex suffira à l'en distinguer. Malgré cet appendice qui semblerait indiquer un mâle, l'individu unique est certainement une femelle.

M. E. Simon a pris ce bel Insecte tout près de la grotte de San-Mateo (prov. de Manila).

S.-G. BATRISODES Reitter.

M. Reitter et moi-même avions, jusqu'à ce jour, séparé les *Batrisodes* des *Syrbatus* par la présence du sillon médian prothoracique. C'est là une erreur : M. E. Simon a rapporté des Philippines deux espèces qui appartiennent incontestablement, par tous leurs autres caractères, au sous-genre *Batrisodes* et qui mettent cette règle en défaut.

Chez l'une, le sillon médian est très réduit; chez l'autre, il a complètement disparu, et je me suis aperçu que d'autres espèces encore présentent cette conformation, tout en appartenant certainement aux *Batrisodes*.

Ce qui distingue réellement les *Batrisodes*, c'est la forme de la tête plus carrée, les yeux placés tout à fait en arrière, très gros, la forme générale plus trapue, et le premier segment abdominal beaucoup plus long et réellement immarginé.

Ainsi caractérisés, les *Batrisodes* sont confinés dans l'Ancien Monde et surtout en Extrême-Orient, tandis que les *Syrbatus* sont exclusivement américains. Ce dernier sous-genre est lui-même composé d'éléments bien hétérogènes et il faut avouer humblement que, jusqu'à présent et malgré les efforts tentés, les *Batrisus* sont encore dans le chaos. Il faudra, pour les en sortir, créer de nombreuses coupes, au moins sous-génériques.

5. **B. squamiceps**, nov. sp. — Tab. 14, fig. 2. — ♂. *Oblongus, validus, ferrugineus, nitidus, fulvo-pubescens, tarsis palpisque fulvo-testaceis. Caput magnum, lateribus sinuatum, utrinque supra antennas elevatum, fronte depresso, inter oculos bifoveatum, vertice breviter carinatum. Oculi magni. Antennæ validæ, articulis suboblongo-ovatis, clava triarculata, 9-10 subæqualibus, 11 ovato majori, apice acuminato. Prothorax cordatus, capiti cum oculis latitudine subæqualis, longitudinaliter trisulcatus, sulco medio plus minusve antice attenuato, transversim subrecte sulcatus, utrinque post medium fovea magna, fovea media mi-*

nuta, basi utrinque foveata. Elytra prothorace majora, lateribus rotundata, humeris obliquis et obtuse mucronatis, stria dorsali subrecta, multo ante apicem attenuata. Abdomen elytris minus, postice leviter attenuatum, segmento primo maximo, basi transversim bifoveato. Metasternum sulcatum. Femoribus omnibus, præsertim posticis medio incrassatis.

♂. *Caput majus, magis in fronte deplanatum, et squamis obtectum. Antennarum articulis 2-3 et 4 majoribus, 3 intus leviter incurvo, 4 intus infra angulatim obtuse producto et fasciculato; humeris magis obliquis et notatis. Abdomen infra brevius et segmento ultimo apice bisinuato.* — Long. 1,65 mill.

Cette espèce s'éloigne de toutes les autres par les caractères sexuels du mâle et la dimension inusitée de la tête dans les deux sexes.

2 ♂ et ♀. Manila (E. Simon).

6. **B. tumidipes**, n. sp. — Tab. 14, fig. 4. — *Oblongus, castaneus, ferrugineus vel flavus (immaturus?), breviter parce flavo-pubescens, palpis tarsisque flavis. Caput mediocre, supra antennas utrinque fere tuberculatum, fronte transversim sulcato, vertice convexo, basi breviter carinato, utrinque antice prope oculos foveolato. Antennæ validæ, clava 3-articulata parum conspicua, articulis 3-7 suboblongis 5 et præsertim 7 nonnihil majoribus, 8 breviori, 9-10 paulo majoribus, inter se subæqualibus, ovatis, 11 ovato, majori, acuminato. Oculi magni. Prothorax oblongo cordatus, capite cum oculis latitudine subæqualis, sed multo longior, utrinque post medium et juxta basin foveatus, fovea media minuta, sulco medio longitudinali antice posticeque plus minusve attenuato, interdum fere deficienti, sulco transverso obsoleto. Elytra prothorace multo majora, lateribus rotundata, stria discoidali subrecta, ad quartam partem posticam attenuata. Abdomen elytris minus, segmento primo magno transversim basi trifoveato. Metasternum late deplanatum, obsolete sulcatum.*

♂. *Elytra magis rotundata, humeris obliquis, obselete mucronatis. Femoribus posticis incrassatis, subtus medio dilatatis et sinuatis, in fundo sinus seta valida; tibiis posticis leviter intus et ante apicem leviter incrassatis.* — Long. 1,50 à 1,65 mill.

Par la forme de ses cuisses postérieures, cette espèce appartient au groupe des *fundæbraccatus* Schfs., de Java, *nephriticus* Schfs., de Célèbes, *septemforcolatus* Schfs., de Siam. Mais elle en diffère en ce que la dilatation des cuisses postérieures ne présente ni excavation ni

cicatrice; elle est surtout très distincte par l'exiguïté du sillon médian prothoracique.

2 ♂ et 1 ♀. Manila (E. Simon).

7. **B. clavipes**, n. sp. — Tab. 14, fig, 3. — *Oblongus, validus, rubro-castaneus, breviter parce fulvo-pubescens, palpis tarsisque fulvis. Caput subquadratum, lateribus sinuatum, antice parum latius, utrinque supra antennas vix elevatum, fronte transversim sulcato, vertice parum convexo, utrinque antice prope oculos foveolato, postice breviter carinulato. Oculi magni. Antennæ graciliores, clava triarticulata parum conspicua, articulis suboblongis, 6 nonnihil longiori, 8 minori, 9-10 oblongo-ovatis, 10 leviter crassiori, 11 majori, fusiformi, acuminato. Prothorax valde cordatus, lateribus post medium leviter sinuatus, valde foveatus, fovea altera minori utrinque juxta basin, fovea media minori sulciformi; sulcis lateralibus notatis, medio deficienti, sulco transverso leviter sinuato, cujus margine postico leviter tuberculato. Elytra prothorace fere sesqui latiora, lateribus rotundata, humeris obliquis et valde notatis; stria dorsali fere recta ante apicem attenuata. Abdomen elytris minus, obsolete punctatum, segmento primo magno basi transversim trifoveato, fovea media latiori. Metasternum vix deplanatum, medio foveola valde oblonga notatum. Femoribus anticis sat incrassatis, femoribus posticis magnis, basi gracilibus, post medium ad apicem valde clavatis confertim rugoso-punctatis et breviter sed dense squamoso-pubescentibus, tibiis rectis.* — ♂. Long. 1,80 mill.

♀. *Ignota.*

Dans cette espèce, le sillon prothoracique médian manque; on en voit seulement un vestige dans la fossette médiane sulciforme.

Par la forme et la dimension des cuisses postérieures, elle fait le passage des espèces à cuisses simples, aux espèces à cuisses dilatées.

1 ♂. Manila (E. Simon).

8. **B. hamatipes**, n. sp. — Tab. 14, fig. 5. — *Oblongus, convexus, castaneo-piceus. Elytris et pedibus magis rubris, pube sat densa, fulva. Caput magnum, subdeplanatum, supra antennas utrinque paulo elevatum, longitudinaliter minute carinatum, fronte antice transversim impresso, inter oculos foveis duabus obsoletis. Antennis gracilibus, clava triarticulata, parum perspicua, articulis 1° magno, brevi, extus apice nonnihil producto, 2 oblongo, sequentibus breviori et crassiori, 3-8 oblongis, gracilibus, 8 paulo breviori, 9-11 paulo majoribus medio paulo incrassatis, ultimo acuminato. Prothorax valde cordatus, sulcis*

lateralibus validis, medio deficienti, sulco transverso obsoleto valde sinuato, foveis lateralibus magnis, media fere nulla, basi ipsa utrinque bifoveolata. Elytra latitudine sua paulo longiora, lateribus rotundata, basi attenuata, humeris angulatis et elevatis, basi foveis duabus, stria dorsali leviter incurva, post medium attenuata. Abdomen elytris minus, basi utrinque transversim obsoleto impressum. Femoribus anticis et intermediis clavatis, tibiis posticis medio valde inflatis et abrupte extus valde emarginatis dentatis dein ad apicem vix incrassatis et intus leviter sinuatis et valde ciliatis; tibiis intermediis apice leviter calcaratis. Metasternum subcordatum, subexcavatum medio sulcatum. Abdominis infra segmento 2° medio triangulatim valde deplanato et apice longe ciliato, ultimo transversim obsolete impresso. — ♂. Long. 1,80 mill.

Cette espèce est extrêmement voisine des *spinidens* Reitt., de Bornéo, et *excisus* Schfs., de Siam. Elle est à peine plus foncée que *spinidens*, mais sa forme est plus convexe et les élytres plus arrondis. Les tibias postérieurs sont un peu différents, plus bossués au milieu, la partie apicale est plus bombée et presque bossuée dans *spinidens*, tandis qu'elle est presque rectiligne dans *hamatipes*. Elle est beaucoup plus foncée que *excisus*, à laquelle elle ressemble davantage par sa forme générale. Il y a encore une légère différence dans la structure des tibias postérieurs. Dans *excisus*, la partie renflée s'arrondit avant l'entaille, tandis qu'elle est plus ou moins bisinuée dans les deux autres espèces, la moitié apicale est un peu arrondie, moins que dans *spinidens* et que dans *hamatipes*.

Des figures peuvent seules faire apprécier les différences de construction de ces tibias. Celui de *spinidens* a déjà été représenté dans *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, XXXIII, 1883, tab. xx, fig. 7. Je donne maintenant, l'une à côté de l'autre, les figures de ces tibias dans *excisus* et *hamatipes*.

2 individus ♂. Manila (coll. Baer).

Rybaxis de Saulcy.

9. **R. gladiator**, n. sp. — Tab. 14, fig. 7. — *Sat convexa, rubro-castanea, nitida, lævis, pube subtilissima ochracea, palpis testaceis. Caput elongatum, deplanatum, antice attenuatum, inter antennas, fronte medio impresso, inter oculos foveis duabus magnis fundo ochraceo-pilosis. Antennæ sat elongatæ validæ. Prothorax cordatus, disco convexus, foveis tribus sulco parum angulato junctis, quarum lateralibus magnis, fundo-*

squamosis, et media vix perspicua. Elytra paulo dilutiora subconvexa, basi leviter attenuata, humeris subnotatis, stria dorsali intus leviter incurva, tertiam vel quartam partem elytrorum attingenti. Abdomen striolis leviter divergentibus tertiam partem disci vix includentibus et quartam attingentibus. Tibiis subrectis, posticis intus leviter sinuatis apice ciliatis.

♂. *Antennæ majores, articulis 1° cylindrico-elongato, 2-4 oblongis, minoribus, 5 majori, subconico, infra valde dilatato-angulato, 5 præcedenti subæquali, mutico, 7 subgloboso, 8 minori subgloboso, 9-10 subcylindricis, 9 octavo plus duplo longiori, 10 præcedenti sesqui longiori, 11 præcedenti majori, leviter sinuato, apice acuminato. Trochanteribus anticis medio breviter dentatis. Metasternum medio cornubus duobus erectis validis, apice obtusis. Segmentis ventralibus 2-3 late depressis, 4-5 medio fere inconspicuis, 6 magno, late depresso.*

♀. *Antennæ minores, articulis 1° breviori, 5 cæteris paulo majori, 6 quarto subæquali, 7 breviori subobconico, 8 breviori, subgloboso, 9-10 crescentibus, apice leviter crassioribus, 11 ovato, basi truncato, apice acuminato. Metasternum subconvexum, medio vix perspicue impressum.* — Long. 2 à 2,10 mill.

Cette espèce se rapproche de la *princeps* Shrp., du Japon, par la dilatation du 5e article des antennes, mais la forme des autres articles l'en différencie largement, ainsi que le métasternum du mâle; sous ce rapport, elle présente des analogies avec *R. gigantea* Mots., de Ceylan.

Elle ne semble pas très rare. M. Simon en a trouvé une dizaine près de la ville de Manila et à Antipolo (province de Morong).

10. **R. simoniana**, n. sp. — *Minus convexa, rubro-castanea, nitida, lævis, pube subtili ochracea. Palpis testaceis. Caput elongatum, antice attenuatum, foveis tribus, quarum anteriori minori. Antennæ minus elongatæ, articulis duobus primis subquadrato-elongatis, 2 minori, 3-7 suboblongis, 8 subgloboso, 9 obconico, majori, 10 trapezoidali, majori, 11 ovali basi truncato, apice attenuato. Prothorax valde cordatus, foveis tribus quarum media vix perspicua sulco subarcuato junctis, lateralibus a latere distantibus, fundo squamosis. Elytra latitudine sua longiora, humeris obliqua, stria dorsali ante apicem attenuata, ad medium leviter intus incurva et apice extus abrupte recurva. Striolis abdominalibus validis paulo divergentibus, tertiam partem disci includentibus et quartam attingentibus. Tibiis posticis vix sinuatis, istis et intermediis apice ciliatis.*

♂. *Antennarum articulis tribus ultimis majoribus, 11 extus apice leviter sinuato. Tibiis anticis post medium intus dente minuto instructis. Metasternum deplanatum, juxta coxas intermedias tuberculo unico, subacuto præditum. Segmentis ventralibus 2° transverso, depresso, 3 cornubus duobus, compressis, apice truncatis et antice paulo deflexis armato, ultimo apice sinuato, deplanato.* — Long. 1,65 à 1,80 mill.

Par la forme de la tête, la taille et la coloration, cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, mais ses antennes sont beaucoup plus courtes et la strie dorsale des élytres différente, sans parler des caractères sexuels du mâle qui la rapprochent de *R. nubila* Reitt, ,de Bornéo, dont elle diffère par la taille beaucoup plus grande, la coloration plus rouge, les antennes beaucoup plus courtes et plus épaisses. Elle présente encore plus d'analogie avec *R. amica* Reitt., de Bornéo ; et, de cette dernière, je ne connais que la femelle ; mais elle en diffère par ses antennes plus épaisses, la tête plus allongée et plus plate, le prothorax moins large et les strioles abdominales beaucoup plus fortes.

1 ♂ et 2 ♀. Antipolo (province de Morong).

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. E. Simon.

Bryaxis Leach.

S.-G. REICHENBACHIA Leach.

Les espèces de ce sous-genre sont nombreuses dans le monde entier et d'une étude difficile. Pour déterminer sûrement les chasses de M. Simon, j'ai dû passer en revue toutes les espèces de l'Extrême-Orient. Je profite de cette occasion pour donner le résultat de ce travail qui m'a permis d'abord d'élucider plusieurs synonymies très embrouillées et ensuite de constater, dans ma collection, plusieurs espèces nouvelles de ces régions qu'il y a intérêt à décrire en même temps.

De longues et âpres discussions se sont engagées entre MM. Reitter et Schaufuss sur la question de savoir si les *Reichenbachia Baumeisteri, mamilla* et *cordata* Schfs., de Siam, sont des synonymes de *rufa* Schmidt et si l'espèce que M. Reitter appelle *rufa* Schm. est bien celle qui a reçu ce nom de Schmidt.

M. Schaufuss avait dit qu'il connaissait la vraie *rufa* Schm. et la possédait, je n'ai pas trouvé ce type dans sa collection.

R. rufa Schm. est une espèce répandue depuis l'Inde jusqu'aux îles Philippines et un peu variable, si je n'avais pas eu à examiner près de

30 exemplaires de localités très diverses, j'aurais été tenté d'y voir deux espèces; mais, entre les types extrêmes, il y a toutes les transitions. J'indiquerai plus loin ces variations en traitant de cette espèce. Je considère donc que l'espèce que M. Reitter a appelée *rufa* Schm. est bien réellement cette espèce et que M. Schaufuss l'avait confondue avec ses *mamilla* et *cordata* qui sont deux espèces bien distinctes.

Ce qui explique que M. Reitter ait considéré comme synonymes de *rufa* Schm. les *Baumeisteri, mamilla* et *cordata* Schaufuss, c'est que les matériaux que M. Schaufuss envoyait à ses correspondants (du moins ceux que j'ai reçus de lui) étaient tous mêlés et il m'a fallu les types mêmes de sa collection pour m'y reconnaître.

Il m'avait envoyé *mamilla,* tantôt sous ce nom, tantôt sous celui de *Baumeisteri* ♀ et je dois reconnaître qu'il avait pris pour des *Baumeisteri* ♀ des *mamilla* ♂.

Quant à *cordata,* je n'en connais qu'un seul individu mâle, le type de sa collection, toutes les autres *cordata* qu'il m'avait envoyées, soit de Siam, soit de Célèbes, sont des *rufa* Schmidt. C'est, sans doute, une de ces fausses *cordata* qu'a vue M. Reitter, ce qui l'aura trompé.

La collection Reitter contenait également des erreurs ; parmi ses *rufa* Schm., de Batavia, il avait rangé un individu femelle de Siam et lui venant du Dr Kraatz; cette femelle est une *mamilla* Schfs.

Voilà ce qui explique que M. Reitter ait considéré comme synonymes *rufa* Schm., *mamilla* et *cordata* Schfs.

Quant à *Baumeisteri* Schfs., M. Reitter n'a sans doute jamais connu le mâle, qui a des antennes extraordinaires auxquelles il aurait comparé celles de sa *lamellicornis* R., de Bornéo, qui leur ressemblent beaucoup.

Quant aux femelles de *Baumeisteri* Schfs., j'avoue n'avoir pu réussir à en trouver, à moins qu'elles ne soient si semblables à celles de *mamilla* qu'on ne puisse les distinguer, ce qui serait possible.

Mais, de *mamilla,* j'ai les deux sexes parfaitement identiques et ne différant que par les légères variations sexuelles, sur lesquelles on ne peut d'ailleurs se tromper, surtout quand il s'agit de *Bryaxis.*

M. Schaufuss avait fait erreur : les individus que j'avais de lui comme des *Baumeisteri* ♀ sont des mâles, et, comme ils sont, d'autre part, identiques aux femelles de *mamilla,* je les considère comme les mâles de cette espèce.

En présence de trois exemplaires, 2 ♂ et 1 ♀, dont un individu mâle a une conformation d'antennes extraordinaires et l'autre est identique,

sous tous les rapports, avec l'individu femelle, il me semble logique de considérer comme appartenant à la même espèce les deux sexes identiques, et absurde d'enlever la femelle qui a un mâle semblable à elle, pour la rapporter à un autre mâle qui en est bien différent.

Il n'y a donc qu'à attendre la découverte de *R. Baumeisteri* ♀, que, jusqu'à présent, je ne connais pas. Pour corroborer cette opinion, il n'est pas sans intérêt de noter que M. Simon a pris à Manille deux exemplaires d'une espèce similaire à *Baumeisteri,* et que ces deux exemplaires sont tous les deux mâles; la femelle restant encore inconnue. Il se pourrait que les femelles de ces espèces similaires fussent fort rares, ce qui est très fréquent chez les Insectes. Cependant, je connais la femelle de *lamellicornis* Reitt. qui est encore une espèce similaire. Cette femelle a, il faut le reconnaître, les plus grandes analogies avec les femelles de *mamilla,* ce qui me semble être une nouvelle preuve que les *Baumeisteri* ♀ et *mamilla* ♀ pourraient bien être si semblables qu'il serait impossible de les différencier.

J'ai trouvé encore mélangée avec *R. Baumeisteri,* tant dans la collection Schaufuss que dans celle de Reiche, une espèce qui provient également des chasses de M. de Castelnau, à Siam, et qui ne peut être rapportée à aucune de celles connues.

Voici, du reste, les caractères distinctifs de ces espèces et les descriptions de celles qui sont nouvelles :

A. Pas de troisième point interstrial à la base des élytres.

11. **R. tubericollis,** n. sp. — Tab. 14, fig. 20 et 20ª. — *Parum elongata, fulvo-ferruginea, sat dense breviter ochracea pubescens. Caput subelongatum, antice attenuatum, valde trifoveatum. Antennis brevibus, clava fere uniarticulata, articulis 3 oblongo, 4 breviori, 5 præcedenti sesqui longiori et leviter crassiori, 6 duplo breviori, 7-8 quadratis, 9 globoso, 10 globoso, paulo majori, 11 maximo, ovato, apice acuminato. Prothorax valde cordatus, vix distincte punctatus, disco subgibbosus et minute unituberculatus, foveis tribus magnis subæqualibus, lateralibus a latere distantibus. Elytra latitudine sua longiora, basi leviter attenuata, disco subconvexa, basi foveis duabus, stria dorsali integra fere bisinuata, procul ab angulo suturali desinenti. Abdomen breve, segmento primo abdominis transverso, striolis brevissimis, plus quam dimidiam partem includentibus. Metasternum subelevatum, medio sulcatum. Tibiis posticis apice leviter incurvis.* — ♀. Long. 1,60 mill.

♂. *Ignotus.*

Cette espèce est fort curieuse et, par ses trois fossettes prothoraciques presque égales, forme la transition entre les vrais *Bryaxis* et les *Reichenbachia;* son faciès la range cependant dans ce dernier sous-genre, mais elle donne une preuve de la fragilité de ces coupes sous-génériques. Le prothorax offre une autre conformation curieuse par son disque gibbeux et tuberculé au-dessus d'une large dépression basale un peu cordiforme au fond de laquelle se trouve la fossette médiane qu'elle contribue à faire paraître plus grande. Ce caractère suffirait à distinguer cette espèce de toutes ses congénères.

Une seule ♀ de Singapore.

12. R. RUFA Schmidt Gæbel., *Beitr. Mon. Psel.*, p. 6, tab, 1, fig. 4. — Reitter, *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, 1882, p. 287. — Tab. 14, fig. 8 et 8ª.

La strie dorsale est entière et finit presque toujours dans l'angle sutural lui-même, cependant j'ai remarqué sur quelques individus une légère variation à ce sujet. C'est ce qui explique que, dans la figure de Schmidt, la strie dorsale soit représentée comme aboutissant à une petite distance de l'angle sutural lui-même. Schmidt aura eu sous les yeux un exemplaire unique dans lequel la strie dorsale ne venait pas dans l'angle sutural lui-même, et il a suffi que cette disposition fût légèrement exagérée soit par le dessinateur, soit par le graveur, pour que la figure nous représente cette strie dorsale plus éloignée certainement de l'angle sutural qu'elle ne l'est en réalité.

Les strioles abdominales sont divergentes, renfermant environ un quart de la largeur et atteignant le tiers de la longueur, ce qui est à peu près conforme à la figure de Schmidt, d'autant plus que leur aspect varie un peu suivant que l'abdomen est plus ou moins enfoncé sous les élytres.

Les antennes sont assez grêles, allongées, un peu variables même hez les individus de provenance identique, les articles 8 à 10 sont plus ou moins carrés ou globuleux, mais jamais transversaux. Les individus de l'Inde et de Ceylan ont les articles 9-10 un peu plus globuleux.

Mais ce sont les caractères sexuels qui offrent les plus importantes variations.

♂. α. Maximum du développoment (Manila). — Trochanters intermédiaires ayant un peu l'aspect d'un petit croissant, avec une dent obtuse à la base tout près des hanches. Dernier segment abdominal et dernier ventral grossièrement et lâchement ponctués.

β. Développement moyen (Batavia, Singapore). — Trochanters ayant à peine l'aspect d'un croissant, avec la dent un peu moins forte; ponctuation des derniers segments moins forte.

γ. Développement minimum (Ceylan, Siam, Célèbes). — Trochanters n'ayant plus du tout l'aspect d'un croissant, avec la dent plus petite et très mousse, un peu plus développée cependant dans les individus de Célèbes. Ponctuation des derniers segments très obsolète.

♀. α. Maximum du développement (Manila, Annam). — Dernier segment ventral sinué sur le côtés avec au milieu, à l'extrémité, deux petits tubercules; ce segment, ainsi que le dernier abdominal, très fortement ponctué.

β. Développement moyen (Batavia, Célèbes). — Dernier segment ventral sinué, mais sans tubercules, bien moins fortement ponctué.

γ. Développement minimum (Ceylan, Siam). — Dernier segment ventral à peine sinué, sans tubercules, à peine ponctué.

Inde boréale, ♀; Ceylan, ♂; Singapore, ♂; Annam, ♀; Siam, ♂, ♀; Batavia, ♂, ♀; Manila, ♂, ♀. (Collection Baer).

13. **R. budha**, n. sp. — Tab. 14, fig. 9. — *Rufæ* Schmidt-Reitter *valde similis. Antennis attamen valde distincta. Antennis crassis et brevioribus. Articulis 8-9 transversis, 10 magno, transverso, sequenti nonnihil latiori, 11 ovato. Corpore toto magis punctato.*

♂. *Coxis intermediis vix distincte dentatis. Tibiis intermediis intus calcare valido instructis. Segmento ultimo ventrali magno, ogivali, medio valde impresso.* — Long. 1,50 mill.

La forme des antennes et du dernier segment ventral chez les mâles ne permet pas de confondre cette espèce avec *B. rufa* S. et R., dont elle diffère encore par la ponctuation un peu plus forte. Mais la forme du corps, la disposition de la strie dorsale des élytres et des strioles abdominales sont identiques dans les deux espèces; de telle sorte que la figure 6 se rapporte en même temps à *B. rufa* S. et R. et à *B. budha* Raffr.

1 seul ♂ de Siam, venant des chasses de M. de Castelnau et faisant partie de la collection de Mnizech.

14. B. CORDATA Schaufuss, *Psel. Siam,* 1877, p. 9, tab. 14, fig. 11 et 11ª.

Comme les deux précédentes, elle n'a pas de troisième point interstrial

aux élytres et la strie dorsale est entière, mais elle n'aboutit plus dans l'angle sutural lui-même et en est assez distante. Les strioles abdominales sont plus longues, à peine divergentes et renferment plus de la moitié de la longueur du segment. Le prothorax est très fortement et assez brièvement cordiforme, avec les deux fossettes latérales grandes et éloignées du bord, et la médiane un peu plus forte que d'ordinaire. Les antennes s'épaississent graduellement, les articles 8-9 sont transversaux, 10 grand, obconique, presque aussi large que long, 11 tronqué à la base, suboblong et acuminé.

Elle présente certainement beaucoup d'analogies avec *B. expanda* Reitt., de Java ; mais la forme du prothorax et des antennes l'en séparent amplement.

1 seul exemplaire ♀, de Siam. Type de la collection Schaufuss.

15. **B. loti**, n. sp. — Tab. 14, fig. 12 et 12ª. — *Subelongata, sat convexa, rubro-ferruginea, breviter ochraceo pubescens, sublævis. Caput lateribus sinuatum, valde, æqualiter trifoveatum. Antennæ parum elongatæ articulis, 4 cæteris minori, 5 majori, 6-7 minoribus subæqualibus, 8 subquadrato-globoso, 9 vix majori, subtransverso, 10 fere duplo majori, leviter transverso, 11 ovato, acuminato. Prothorax parum cordatus, foveis lateribus majoribus. Elytra latitudine sua leviter longiora, basi perparum attenuata, et tantummodo bifoveata. Stria dorsali ante apicem abrupta et extus leviter recurva. Striolis tertiam partem disci includentibus et mediam attingentibus. Metasternum longitudinaliter valde sulcatum.*

♂. Abdomine subtus medio depresso (pedibus intermediis in mare deficientibus). Antennarum articulis 9-10 leviter intus productis. — Long. 1,30 mill.

Cette espèce diffère des précédentes par sa taille plus petite, sa forme plus parallèle et surtout la strie dorsale raccourcie à son extrémité, et recourbée légèrement en dehors.

J'en possède deux exemplaires, ♂ et ♀, en assez en mauvais état (le mâle n'a plus de pattes intermédiaires), dont l'un provient de la collection Reiche et des chasses de M. de Castelnau, à Siam. Il était mêlé aux *B. Baumeisteri* et *B. mamilla*.

B. Un troisième point à la base entre les stries suturale et dorsale.

a. Antennes des mâles à derniers articles normaux.

16. B. MAMILLA Schaufuss, *Psel. Siam.*, 1877, p. 9, Tab. 14, fig. 10 et 10ª.

Avec cette espèce commence le groupe présentant trois fovéoles à la base des élytres ; la strie dorsale n'atteint pas le sommet de l'élytre et a une tendance à se recourber en dehors ; les strioles abdominales sont très courtes, parallèles et renferment entre elles plus du tiers de la largeur du disque ; les antennes sont assez fortes, l'article 4 est plus court que 3 et 5 ; 5 et 6 sont subégaux ; 7 et 8 presque carrés et subégaux ; 8 un peu plus globuleux ; 9 globuleux, un peu plus gros ; 10 un tiers plus gros, globuleux ; 11 ovoïde, acuminé.

♂. Métasternum obtusément bituberculé ; tibias intermédiaires munis à l'extrémité interne d'un petit éperon ; les trochanters intermédiaires sont presque invisiblement dentés à la base ; le dernier segment ventral est un peu triangulaire et fortement déprimé.

Cette espèce est donc, par bien des points, différente de *rufa* Schm. La forme générale, la disposition des stries élytrales et strioles abdominales est presque exactement la même que chez *Baumeisteri* Schfs., dont elle diffère d'ailleurs considérablement par les antennes.

Elle semble peu rare, mais confinée exclusivement dans le Siam ; j'en possède une douzaine, ♂ et ♀.

17. **B. Castelnaudi**, n. sp. — Tab. 14, fig. 13 et 13ª. — *Suboblonga, fulvo testacea, parum nitida, pube subtilissima. Caput parum elongatum, trifoveatum, foveis lateralibus oblongis. Antennæ elongatæ, graciles, articulis 3-4 subæqualibus, 5-7 longioribus, subæqualibus, 8 minuto, quadrato, 9-10 crescentibus subobconicis, 11 oblongo, acuminato. Prothorax suboblongo-cordatus, foveis lateralibus minoribus, media punctiformi. Elytra latitudine sua longiora, basi leviter attenuata et trifoveata, stria dorsali vix incurva, ante apicem abbreviata. Striis abdominalibus brevissimis, parum distinctis, plus quam tertiam partem disci includentibus.*

♂. *Pedium intermediorum trochanteribus basi minute obtuseque dentatis et tibiis apice intus calcaratis ; segmento ultimo ventrali subtriangulari, depresso.* — Long. 1,60 mill.

Cette espèce est très distincte par sa forme allongée; la gracilité des antennes rappelle celles de *B. rufa* Schm., mais les trois derniers articles sont plus allongés.

1 seul ♂ de Siam, provenant de la collection de Mnizech.

18. B. FULVA Schaufuss, *Berl. Ent. Zeit.*, p. 292. — Mots., *in litt. Bull. Mosc.*, 1851, IV, p. 493. — Tab. 14, fig. 19 et 19ª.

Cette espèce est remarquable par sa forme allongée et la dimension des strioles abdominales qui dépassent en longueur la moitié du segment et renferment le tiers au moins de la largeur.

M. Schaufuss semble n'avoir connu que la femelle.

♂. *Articulo antennarum 5° leviter crassiori. Pedium anticorum tibiis apice breviter et obtuse calcaratis, intermediorum trochanteribus basi minute dentatis et tibiis apice intus valde calcaratis, posticorum trochanteribus post medium minute dentatis, femoribus intus basi valde et obtuse dentatis, dein emarginatis et medio incrassatis. Metasternum medio late depressum; segmento ultimo ventrali longitudinaliter late sulcato.*

Je n'en possède qu'un seul exemplaire ♂ de Birmanie, que je dois à M. C.-A. Dohrn.

Pour identifier cette espèce avec *B. fulva* Mots., M. Schaufuss a dû voir un type de Motschulsky, car la description de l'auteur russe ne justifie en rien cette réunion.

19. **B. manillensis**, n. sp. — Tab. 14, fig. 14 et 14ª. — *Subconvexa, rubro-castanea, nitida, tota minute punctata, sat dense breviter ochraceo-pubescens, palpis testaceis. Caput subelongato-quadratum, antice vix attenuatum, foveis tribus æqualibus. Antennæ crassæ, articulis duobus primis paulo majoribus, 3-5 breviter obconicis, 6-8 quadratis, 9 subtransverso globoso, 10 majori, transverso, quadrato, 11 multo majori ovato, acuminato. Prothorax capite latior, cordatus, magis, præsertim basi punctatus, foveis lateralibus a latere distantibus, fundo squamosis, media minori. Elytra subquadrata, basi attenuata et trifoveolata, stria dorsali integra, vix arcuata, procul ab angulo suturali desinenti; striolis abdominalibus validis, fere parallelis, plus quam tertiam partem fere attingentibus. Tibiis posticis leviter arcuatis et apice incrassatis.*

♂. *Trochanteribus intermediis dente valido apice obtuso armatis, segmento 6° ventrali majori apice sinuato.* — Long. 1,30 à 1,60 mill.

Cette espèce est remarquable par l'épaisseur de ses antennes. Ses stries dorsales et les strioles abdominales présentent à peu près la même disposition que dans *cordata* Schfs., dont elle diffère d'ailleurs par la forme du corselet et les antennes, aussi bien que par les trois fovéoles de la base des élytres. Elle est un peu variable de taille.

Un certain nombre d'individus ♂ et ♀ d'Antipolo, province de Morong (E. Simon).

20. **B. laticollis**, n. sp. — Tab. 14, fig. 15 et 15ª. — *Subconvexa, rubro-castanea, elytris dilutioribus, pube subtili ochracea, palpis testaceis, antennis rufis. Caput subquadrato-elongatum, antice parum attenuatum, subæqualiter trifoveatum, subtilissime punctatum. Antennæ sat elongatæ, graciles, articulis duobus primis majoribus, 3-6 oblongis, 7-8 subquadratis, 8 globoso, 9 majori, globoso, ultimo multo majori, ovato, acuminato. Prothoraxæ subtransverso-cordatus, capite duplo latior, lateribus rotundatus, valde crebre punctatus, foveis lateralibus a latere distantibus fundo squamosis, media parum minori. Elytra subquadrata, basi attenuata et trifoveata, stria dorsali fere integra, vix perspicue bisinuata. Striolis abdominalibus validis subparallelis, tertiam partem disci includentibus et mediam partem superantibus. Tibiis posticis leviter arcuatis.* — ♀. Long. 1,50 mill.

♂. *Ignotus.*

Cette espèce présente par son prothorax élargi et fortement cordiforme une certaine analogie avec *B. cordata* Schfs., dont elle diffère d'ailleurs par bien d'autres points.

2 ♀ d'Antipolo, province de Morong (E. Simon).

b. Antennes des mâles à derniers articles très fortement et très irrégulièrement dilatés.

21. B. Baumeisteri Schaufuss, *Psel. Siam,* 1877, p. 7. Tab. 14, fig. 16.

Cette espèce, comme je l'ai déjà dit, est très distincte par la form étrange des derniers articles des antennes; pour le reste, elle est presque absolument semblable à *B. mamilla* Schfs.

Les mâles seuls sont connus, j'en possède quelques exemplaires venant tous de Siam.

22. **B. dama**, n. sp. — Tab. 14, fig. 17. — *Rufescens, nitida, antennis, palpis pedibusque testaceis, pube subtili pallida. Caput subquadratum trifoveatum. Prothorax antice plus, postice minus attenuatus basi subrude punctatus, foveolis tribus æqualibus. Elytra prothorace majora, basi attenuata, subtiliter punctata, foveolis tribus, stria dorsali fere integra, subobliqua. Striolis abdominalibus plus quam tertiam partem disci includentibus et mediam fere attingentibus.*

♂. *Antennæ parum elongatæ, graciles, clava irregulari, permagna; articulis 1-3 paulo majoribus, 3-6 suboblongis, 7 globoso, 8 transverso, 9 lenticulari, 10 transversim ovato, subtus appendiculato, 11 irregulariter triangulari, basi sinuato et intus appendiculato, intus ante apicem emarginato, subtus basi irregulari et tuberculato.* — Long. 1,25 mill.

♀. *Ignota.*

Cette espèce est très voisine de *Baumeisteri* Schfs, de Siam, et de *lamellicornis* Reitt., de Bornéo, par la singulière conformation des derniers articles des antennes. Des deux elle diffère, par sa taille plus grande; de *lamellicornis* R., par les articles des antennes 4-6 oblongs et le dernier beaucoup plus court; de *Baumeisteri* S., par la tête moins large et le dernier article des antennes plus court et arrondi au côté externe.

2 ♂ de Quingua, province du Bulacan (E. Simon). — 1 exemplaire, également ♂, communiqué par M. Baer, de Manila.

23. B. lamellicornis Reitter, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, 1882, p. 290. Tab. 14, fig. 18.

Cette espèce forme, avec les deux précédentes, un groupe très tranché à cause de la construction bizarre de leurs antennes, que des figures feront mieux comprendre que des descriptions.

Je ne connais que les deux types ♂ et ♀ de M. Reitter, qui viennent de Bornéo.

Gen. **Bryaxis** Leach.

ANASIS, nov. subgen.

Subgeneri Reichenbachiæ *valde similis, differt attamen prothorace absque foveolis, palporum articulis 3° minori, globoso, 4 subsecuriformi extus basi leviter inflato. Capitis subtus carinula media juxta*

collum foveola ovali parum profunda et circiter carinata terminata, utrinque, post oculos, carinula altera, obsoleta antice abbreviata.

Ce nouveau sous-genre de *Bryaxis* est fort intéressant, par ses vestiges de carènes latérales à la face inférieure de la tête, il forme la transition entre deux groupes de cette tribu, de plus la carène médiane est terminée près du cou par une fossette qui rappelle celle des *Decarthron* B. Les deux derniers articles des palpes présentent une différence importante avec les autres *Bryaxis*.

24. **B. lævicollis**, n. sp. — Tab. 14, fig. 21. — *Parum convexa, rufo-testacea, nitidissima, prothorace elytrisque glabris, pube in capite et abdomine subtilissima et dispersa, ochracea, palpis testaceis. Caput subquadrato-elongatum, subdeplanatum, antice inter antennas obsolete depressum, inter oculos bifoveatum. Antennæ validæ, parum elongatæ; articulis duobus primis majoribus, 3-6 obconicis, 3 et 5 longioribus, 7-8 quadratis, 9 subtransverso quadrato, 10 duplo majori subtransverso-quadrato, 11 magno, ovali, apice acuminato. Prothorax cordatus, lateribus propre basin leviter sinuatis. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi leviter attenuata, bifoveata, stria dorsali integra, prope angulum suturalem desinenti. Striolis abdominalibus validis, vix divergentibus, plus quam tertiam partem disci includentibus et attingentibus.*

♂. *Tibiis posticis leviter incurvis, post medium nonnihil inflatis, ad apicem intus ciliatis, intermediis ante apicem compressis et ciliatis. Trochanteribus intermediis basi dente robusto, brevi, truncato, segmento ultimo ventrali transversim impresso.* — Long. 1,60 mill.

♀. *Incognita.*

1 seul ♂ d'Antipolo, province de Morong (E. Simon).

Genre **Tyraphus** Sharp.

25. **T. Baeri**, n. sp. — *Oblongus, depressus, antice attenuatus, rubro-ferrugineus, nitidus. Caput in vertice subcircuiter elevatum, medio, inter oculos, late foveatum, postice obsolete canaliculatum, fronte valde elongato, antice latiori, rotundato, toto late sulcato, isto sulco fundo plano. Palpi rufi, crassi, articulo ultimo magis rotundato, apice subrotundatim truncato. Antennæ crassæ, articulis 1° maximo, 2 minori, quadrato, 3 breviter obconico, 4-8 monilibus, 9-10 subtransversis, paulo majoribus, 11 magno, ovato, acuminato. Prothorax subhexagonus,*

angulis obtusis, antice plus attenuatus, punctis aliquot raris, utrinque fovea et sulco transverso arcuato junctis, basi opaca, dense, minute, subrugose punctata. Elytra prothorace fere sesqui longiora, basi valde attenuata et depressa, striis duabus suturali et dorsali integris, setis fulvis brevibus in seriebus quatuor dispositis, apice pubescentia glandulosa prædita. Abdomen disperse, breviter setosum, segmento primo magno. Pedibus omnibus opacis, rugoso-punctatis, femoribus leviter incrassatis.

♂. Articulis antennarum tribus ultimis majoribus. Metasternum magis depressum; segmento primo ventrali leviter depresso, ultimo apice subnodoso, medio transversim obsolete impresso. — Long. 1,50 à 1,60 mill.

Cette espèce diffère de *semiopacus* Schfs., de Siam, par la base du prothorax seule opaque. Dans cette espèce, la tête et le prothorax sont entièrement opaques; du *testaceus* Schfs., de Siam, par ses antennes beaucoup plus compactes et la base du prothorax opaque, tandis que *testaceus* Schfs. est entièrement lisse.

Elle ne pourrait être confondue, d'ailleurs, avec aucune des espèces australiennes, mais elle est très voisine de *Sharpi* Rffr., que M. Lœwis m'a envoyée comme venant du Brésil, localité certainement erronée, il y avait dans le même envoi bon nombre d'australiens, parmi lesquels elle eût dû être rangée. *Sharpi* a, comme *Baeri*, la base seule du prothorax opaque, les antennes sont à peu près semblables, mais *Sharpi* est bien plus allongé, presque sans pubescence, sans points épars sur le prothorax, et les pieds bien moins opaques.

2 ♂ et 1 ♀. Collection Baer (Manila).

Je crois utile d'ajouter ici la description d'une autre espèce très voisine et qui provient du Tonkin.

26. **T. pilosus,** n. sp. — *Oblongus, depressus, antice minus attenuatus, obscure rufus, elytris, pedibus, palpisque pallidioribus, fulvo-pubescens. Caput postice utrinque subelevatum, medio trisinuatim-impressum, fronte elongato, toto late sulcato, isto sulco fundo plano. Antennæ crassæ, articulis 1° majori subcylindrico, 2-10 valde transversis, 2 et 10 paulo majoribus, ultimo majori, breviter ovato, obtuse acuminato. Prothorax obovatus, utrinque fovea et sulco transverso arcuato una junctis, basi opaca, dense et minute subrugoso-punctata. Elytra prothorace sesqui longiora, basi leviter attenuata, striis duabus suturali*

et dorsali integris, pubescentia seriatim disposita, apice pubescentia simplici et glandulosa. Abdominis segmento primo magno. Pedibus omnibus vix opacis, femoribus incrassatis. Metasternum apice impressum. — ♀. Long. 1,80 mill.

Cette espèce est très voisine de la précédente, elle en diffère par sa forme plus grêle, sa couleur moins foncée, sa pubescence assez abondante, les antennes encore plus épaisses et l'impression céphalique en forme de trèfle.

Un seul exemplaire du Tonkin, qui m'a été donné par mon ami M. L. Fairmaire.

27. **Tmesiphorus Simoni**, n. sp. — *Rubro ferrugineus, nitidus, setis longis basi nigris et apice flavis et recurvis hirsutus, palpis tarsisque testaceis, antennis pedibusque fulvo-pilosis. Caput trifoveatum, obsoletissime rugosum, post oculos fasciculo pilorum flavorum præditum. Palpis, articulis 3 intus obtuse angulato, 4 intus valde rotundato, lobato, apice valde acuminato. Antennæ validæ, crassæ, articulis 2 quadrato, majori, 3-7 subtransverso-quadratis, 8-10 majoribus, crescentibus, subquadratis, 11 magno, ovato, obtuse acuminato. Prothorax cordatus, disco subgibbosus, obsolete disperse, rude punctatus, foveis tribus subæqualibus magnis, media oblonga, pilorum flavorum fasciculatis. Elytra subquadrata, basi parum attenuata, disperse vix perspicue punctata, basi foveis duabus, sulco dorsali obsoleto ad medium evanescenti, margine apicali flavo-piloso. Segmento 1° abdominali majori, basi carinulis duabus brevibus, plus quam mediam partem disci includentibus. Tibiis anticis medio extus incrassatis et obtuse angustatis, intermediis post medium leviter incurvis, posticis subrectis.* — ♀. Long. 2,30 mill.

♂. *Ignotus.*

Très voisin du *pubescens* Raffr., de Java, et d'une autre espèce encore inédite, *pilosus* Raffr. *i. l.*, de Singapore. Il diffère des deux par sa pubescence bicolore, de *pubescens* par la ponctuation très obsolète du prothorax, mais cependant bien visible, ce qui le différencie aussi de *pilosus* R. *i. l.*, qui a le prothorax entièrement lisse et non gibbeux.

Un seul exemplaire de la Cueva de San-Mateo-Montalvan, province de Manila.

Cet Insecte, si voisin d'une espèce extrêmement abondante à Singapore dans les feuilles mortes des forêts, a été pris par M. E. Simon

dans une grotte à stalactites. Malgré son habitat qui n'était peut-être qu'accidentel, il n'a nullement l'aspect d'un Insecte cavernicole.

J'ai le plus grand plaisir à le dédier à M. E. Simon.

28. Centrophthalmus femoralis Reitter, *Verh. zool bot. Ges. Wien,* 1882, p. 284.

1 seul exempl. ♂. Collection Baer, de Manila. Je possède cette espèce de Batavia et de Deli (Sumatra).

Explication des figures de la planche 14.

Fig. 1. *Batrisus cavicola* ♂ Raffr.
2. *Batrisodes squamiceps* ♂ Raffr.
3. — *clavipes* ♂ Raffr. — Patte postérieure.
4. — *tumidipes* ♂ Raffr. — Patte postérieure.
5. — *hamatipes* ♂ Raffr. — Tibia postérieur.
6. — *excisus* ♂ Schauf. — Tibia postérieur.
7. *Rybaxis gladiator* ♂ Raffr. — Antenne.
8. *Reichenbachia rufa* Schm. et *budha* Raffr.
8 *a*. — — — Antenne.
9. — *budha* Raffr. — Antenne.
10. — *mamilla* Schauf. et *Baumeisteri* Schauf.
10 *a*. — — ♂ — Antenne.
11. — *cordata* ♀ Schauf.
12. — *loti* ♀ Raffr.
13. — *Castelnaudi* ♂ Raffr.
14. — *manillensis* ♂ Raffr.
15. — *laticollis* ♀ Raffr.
16. — *Baumeisteri* ♂ Schauf. — Antenne.
17. — *dama* ♂ Raffr. — Antenne.
18. — *lamellicornis* ♂ Reitt. — Antenne.
19. — *fulva* ♂ Schauf.
20. — *tubericollis* Raffr.
21. *Anasis lævicollis* Raffr.

Voyage de M. E. Simon au Venezuela

(Décembre 1887—Avril 1888)

16e Mémoire (1)

ARACHNIDES

CHERNETES (PSEUDOSCORPIONES)

4 planches (9, 10, 11 et 12)

Par Louis BALZAN (2).

Séance du 28 janvier 1891.

M. Eugène Simon, de Paris, m'a envoyé, il y a environ deux mois, une série très importante de Pseudoscorpions, composée de 106 espèces, parmi lesquelles plusieurs nouvelles de différentes parties du globe, jointes à toutes celles par lui recueillies dans son voyage au Venezuela, dans les années 1887 et 1888 (voir l'itinéraire dans les Annales de la Société entomologique de France, 1889, p. 169). — Je les étudiai avec beaucoup de passion, et le mieux que je pus dans ce pays-ci, où font défaut les musées, les bibliothèques, et où on ne rencontre pas un collègue à pouvoir consulter, en cas de doute. — Mais, avant de passer à la description des espèces nouvelles que renfermait

(1) Voir 15e mémoire (*Coléoptères — Lamellicornes*, par le Dr E. Candèze), Annales 1891, p. 329. On y trouvera la liste des quatorze autres mémoires.

(2) M. L. Balzan avait intitulé ce mémoire : « *Contribution à l'étude des Pseudoscorpiones (Chernetes), y compris les espèces recueillies au Venezuela par M. E. Simon* ». En effet, l'auteur y propose une nouvelle classification des *Chernetes*, et, de plus, un grand nombre des espèces qu'il y décrit sont, non seulement étrangères au Venezuela, mais encore à l'Amérique du Sud. Néanmoins, les espèces du Venezuela faisant la principale base du travail, j'ai cru devoir lui donner le titre adopté pour toutes les publications relatives à mon voyage. — E. Simon.

la collection dont me faisait cadeau M. Simon, je me permets d'exposer quelques observations.

Je dirai, avant tout, quelques mots sur la distribution géographique des genres de ces animaux, me référant spécialement à la région sud-américaine.

Le genre *Chelifer* est, sans doute, le plus universellement répandu dans les différentes parties du globe, et le plus riche en espèces. Mais tandis qu'en Europe, il y a très peu d'espèces à épiderme lisse ou presque lisse; par contre, elles abondent dans l'Amérique méridionale. Le nombre des espèces granuleuses, avec yeux, y est assez limité jusqu'à présent; mais il est probable que des études ultérieures en feront connaître encore beaucoup d'autres. — Les *Chelifer*, pseudo-parasites des Coléoptères, paraissent abonder dans cette partie du globe; et, outre les cas cités par Hagen et par van Beneden, ainsi que par moi-même (Revisione dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiumi Parana e Paraguay : *Chelifer argentinus* Thorell, pris sur un Longicorne nocturne : *Achryson*), le Dr H. von Jhering, de Rio-Grande-do-Sul, au Brésil, m'a dit avoir rencontré un gros *Chelifer* sur un *Pyrophorus*.

Ce qui, jusqu'à présent, manque complètement ici, ce sont les vrais *Obisium*, les *Roncus* et les *Blothrus*, qui sont remplacés par des genres similaires; je sépare ceux-ci des *Obisiidæ*, pour en former les *Pseudobisiidæ;* genres qui ont été rencontrés aussi, quoique jusqu'ici en très petit nombre, dans d'autres parties du globe, en Europe, en Océanie et aux îles Açores.

Un genre, dont les espèces paraissent être assez abondantes dans le Sud-Amérique, est le genre *Olpium;* du genre *Garypus*, je ne connais qu'une espèce sud-américaine.

Du genre *Cheiridium*, les trois espèces connues sont : deux européennes et une sud-américaine qui vit dans les bois, sous les écorces sèches des arbres, et qui est la plus petite des trois.

Jusqu'à présent, sont très peu nombreuses, les formes du genre *Chthonius*, trouvées en Amérique.

Les genres jusqu'ici purement sud-américains sont : *Lechytia* (1),

(1) Dans mon étude « *Revisione dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiumi Parana, Paraguay, nell'America meridionale* », j'ai donné, comme appartenant au genre *Roncus*, une espèce que j'appelais *chthoniiformis ;* mais je me suis aperçu depuis qu'elle s'éloignait beaucoup de ce sous-genre par la forme

Heterolophus Tömösváry et *Tridenchthonius* Balz., ainsi que le sous-genre du genre *Chthonius, Pseudochthonius.*

En résumé, je dirai que, tandis qu'en Europe le nombre des espèces de la famille des *Obisiidæ* est plus ou moins égal à celui de la famille des *Cheliferidæ,* ici en Sud-Amérique, jusqu'à présent, pendant que les espèces de cette dernière famille abondent, on rencontre bien peu de celles de la première. Et je dis jusqu'à présent, parce que l'étude de ces Arthropodes peut se dire nouvelle dans ces pays.

Je passerai maintenant à mes observations sur la distribution des formes des Pseudoscorpions dans les différents genres, familles et sous-familles.

Dans mes études sur les Pseudoscorpions du bassin des fleuves Paraná et Paraguay, je disais que je ne croyais pas qu'on puisse détacher les *Chernes* des *Chelifer,* parce que, quoique les premiers manquent d'yeux, tandis que les seconds en ont, les formes générales sont toujours assez semblables. Je pensai alors former des sous-genres pour les espèces avec et sans yeux, granuleuses ou non. — Mais je ne connaissais point alors, comme je le connais maintenant, le travail de Tömösváry sur les Pseudoscorpions de Hongrie, où il m'avait précédé dans la même idée, en formant du genre *Chernes* les sous-genres *Lamprochernes,* polis ou presque, et *Trachychernes,* granuleux. Mais, comme je l'ai déjà dit, je ne crois pas qu'on puisse diviser les formes que plusieurs auteurs groupent dans le genre unique *Chelifer* en *Chernes* et *Chelifer,* ainsi je propose qu'on forme du genre *Chelifer* les sous-genres *Atemnus* (déjà proposé comme genre par G. Canestrini et adopté par Simon), pour les espèces aveugles, sans stries sur la partie supé-

du tibia de la patte-mâchoire et par les tarses des pattes biarticulés. Comme cette espèce ne semble se rapporter à aucun des genres ou sous-genres connus, je propose pour elle le genre *Lechytia* (ληκύθιον, petite ampoule), dont voici les caractères :

Lechytia, nov. gen. — Corpus subcylindricum, setulosum, setis simplicibus, acuminatis. Cephalothorax quadratus ; margine superiore recto. Oculi duo, margini superiori approximati. Chelæ magnæ : digitus mobilis ad apicem vel tantum recurvus, vel super curvaturam terminalem processu parvo non pellucido, tuberculiformi, armatus ; in eadem specie bimorphus (an sexu bimorphus ?). Abdomen subovatum, undecim segmentibus compositum. Pedum-maxillarium tibia calyciformis, femore valde brevior, super manus, setæ nonnullæ longissimæ, super areolas minimas plantatæ, inveniuntur. Chelarum flagellum setis nonnullis fere simplicibus, serie dispositis, compositum. Femora ac tibiæ primi ac secundi paris pedum sat longa. Tarsi omnes biarticulati.

rieure du céphalothorax ; *Chernes,* pour les espèces aveugles avec une ou deux stries, et *Chelifer,* pour les espèces avec yeux, et une ou, plus souvent, deux stries. Et je proposerai également que le sous-genre *Chernes* soit subdivisé en deux groupes, qui correspondent parfaitement aux deux sous-genres de Tömösváry : *Lamprochernes,* qui vient de suite après les *Atemnus,* et *Trachychernes,* avant les *Chelifer.*

Chez les *Lamprochernes,* le processus du doigt mobile des chélicères, souvent assez branchu, varie un peu d'individu à individu, comme je l'ai déjà dit autrefois ; mais, assez souvent, il présente des formes tellement typiques, qu'elles servent par elles-mêmes à reconnaître une espèce. Dans les *Trachychernes* et *Chelifer,* les formes de ce processus ne sont pas très distinctes d'espèce à espèce ; souvent, même presque toujours, elles sont dimorphes dans la même espèce selon le sexe, comme il arrive pour les pattes-mâchoires de quelques espèces des différents sous-genres du genre *Chelifer.*

Une erreur, dans laquelle tombent presque tous les auteurs, est d'appeler simples les poils des *Lamprochernes.* En les examinant avec fort grossissement, on voit que ces poils, si fins et aigus, sont, au contraire, presque toujours armés sur les bords de petites dents.

La question des yeux, dans les espèces du genre *Chelifer,* est souvent difficile à résoudre. Dans mes premières études, j'ai attribué des yeux à diverses espèces qui n'en possèdent pas, en cela induit en erreur par l'assertion du professeur Thorell, parce que l'espèce d'ici, *Ch. argentinus,* décrite par lui, en possède. Mais il ne s'agissait pas d'yeux, comme, en effet, ce n'étaient pas des yeux que M. Tömösváry avait vus dans son espèce colombienne, *Ch. macrochetalus,* c'étaient des taches oculaires blanchâtres qui, à première vue, peuvent être prises pour des yeux. Mais, en examinant bien l'espèce, baissant ou levant l'objectif du microscope, maintenant je le comprends, il est facile de se tromper, parce que, les vrais yeux, se voient alors en relief et convexes, tandis que les taches oculaires ne présentent aucun relief. En outre, tandis que le bord blanc des vrais yeux est bien nettement séparé de la couleur du céphalothorax, dans les taches oculaires, cette teinte se fond petit à petit ; et, si on fait bouillir dans de la glycérine l'espèce avec les taches oculaires, celles-ci disparaissent presque toujours entièrement et prennent la couleur générale du céphalothorax ; tandis que, s'il existe de vrais yeux, on les reconnaît toujours, relevés et convexes. — Seulement, sur des sujets vieux ou mal conservés, il devient difficile de saisir cette particularité. — Dans la liste que je publie des espèces

sud-américaines connues par moi, j'ai disposé les *Chelifer* par sous-genres en corrigeant les erreurs commises, et j'espère, cette fois, m'appuyer sur le vrai.

M. Stecker fondait, en 1875, sur des espèces indiennes, le nouveau genre *Ectoceras*, mais je ne crois pas qu'on doive l'accepter. L'auteur parle comme d'un caractère important d'une dent existant intérieurement à la concavité des ongles des tarses, caractère que nous trouvons dans diverses espèces de *Chelifer*. — Je ne sais si son genre devra se joindre aux *Trachychernes* ou aux véritables *Chelifer*, mais je le donnerai comme synonyme du sous-genre *Chelifer*, en acceptant l'assertion de l'auteur, qu'il existe des yeux; quoique, dans une des figures que donne M. Stecker, apparaisse la *serrula* des dents du doigt mobile des chélicères comme détachée de ce doigt, caractère qui ferait transporter l'espèce assez loin des *Chelifer*. Il doit s'agir pourtant d'un dessin inexact, parce que le même fait se produit dans le dessin qui représente les chélicères de *Ch. cimicoides*, très connu comme un *Chelifer*.

Et, puisque j'ai parlé de *serrula*, je m'étendrai un peu sur les deux nouvelles tribus, dans lesquelles je divise les *Pseudoscorpions*. — La première, *Panctenodactyli*, comprend tous les genres dans lesquels la *serrula* du doigt mobile des chélicères est tout à fait attachée à ce doigt; caractère très précieux qui coïncide avec les autres des chélicères et du corps plus ou moins plat. Les genres de cette tribu, qui correspond à la famille *Cheliferidæ*, d'après les auteurs, sont : *Chelifer, Cheiridium, Garypus, Minniza* et *Olpium*. — La deuxième tribu, *Emictenodactyli*, comprend tous les autres genres, dans lesquels la *serrula* est détachée supérieurement du doigt mobile, les chélicères sont assez grandes et le corps plus ou moins cylindrique.

Maintenant, pour compléter les observations sur les genres, je laisserai de côté *Cheiridium*, qui n'offre aucun doute, et, sur *Garypus*, je dirai seulement que, dans la classification, je crois nécessaire de placer d'abord, près des *Cheiridium*, les formes petites, à corps arrondi, assez écrasé, et ridé à la moitié du céphalothorax; et après, vers les *Minniza*, les grandes espèces à corps ovoïde, moins écrasé et ridé vers le bord inférieur du céphalothorax.

Le genre *Olpium* n'offre aucun doute et est parfaitement connu; je crois qu'on devrait placer le genre de Simon, *Minniza*, après les *Garypus* et avant les *Olpium*. — On me demandera pourquoi j'accepte le *Minniza*, très semblable aux *Olpium*, desquels il se distingue par la présence de la ride à la moitié du céphalothorax, ride qui manque aux

Olpium, tandis que je fais seulement un sous-genre des *Atemnus;* cela est que, entre *Minniza* et *Olpium,* la différence est bien définie, qu'il y ait des rides ou non; tandis que, entre *Atemnus* et les autres *Chelifer,* existent les formes avec une seule ride, souvent peu marquée; et les mêmes véritables *Chelifer* souvent n'en ont qu'une; ainsi donc, la différence n'est pas aussi bien définie qu'entre *Minniza* et *Olpium.*

Je passerai maintenant à la deuxième tribu, les *Emictenodactyli,* que je crois nécessaire de diviser en trois familles. — La première, nouvelle, que j'appellerai *Pseudobisiidæ,* a été confondue par Simon avec les *Obisiidæ.* Mais ceux-ci furent fondés, parmi les autres caractères, sur l'absence du *processus* long, mince sur le doigt mobile des chélicères; maintenant, les espèces que je groupe dans la nouvelle famille *Pseudobisiidæ*, possèdent ce *processus,* long, mince, comme certains *Chelifer,* et, comme dans ceux-ci, transparent; tandis que le petit tubercule ou le gonflement sur la courbe du doigt mobile des *Obisiidæ* est toujours de la couleur du doigt. — On ne doit donc pas confondre les *Pseudobisiidæ* et les véritables *Obisiidæ.* — Je place ma nouvelle famille entre les *Olpium* et les *Obisiidæ,* parce qu'elle se rapproche des *Olpium,* et s'éloigne un peu des *Obisiidæ* par les fémurs et les tibias des deux premières paires de pattes courts et gros, tandis que, dans les vrais *Obisiidæ,* ils sont plutôt longs et minces.

Je divise les *Pseudobisiidæ* en deux sous-familles, *Pseudobisiinæ* et *Microcreagrinæ.* Les premiers ont le *processus* plus ou moins long, très fin et simple; les seconds plus court et en forme de fourchette. Ceux-ci, s'approchant davantage des vrais *Obisiidæ,* comprennent jusqu'à présent le seul nouveau genre *Microcreagris,* de la Chine; et les premiers, le seul nouveau genre *Ideobisium,* que je subdivise en trois sous-genres : *Ideoroncus,* avec deux yeux, *Ideoblothrus,* sans yeux, et *Ideobisium* vrai, avec quatre yeux. J'ai placé le sous-genre *Ideoblothrus* après le sous-genre *Ideoroncus,* parce qu'il se rapproche de celui-ci par la forme du corps et du céphalothorax un peu allongé, tandis que, dans les *Ideobisium* vrais, il est presque aussi long que large.

Je fais suivre les *Pseudobisiidæ* des *Obisiidæ* vrais, que je divise en *Obisiinæ* et, dans la nouvelle sous-famille, *Chthoniinæ.* — Dans la première sous-famille, *Obisiinæ,* je place le seul genre *Obisium,* que je divise, comme Simon, en trois sous-genres : *Roncus, Blothrus* et *Obisium* vrais. N'acceptant pas les *Chernes* comme genre, je ne puis, naturellement, non plus accepter les *Roncus* et *Blothrus,* fondés sur le nombre ou l'absence des yeux, qui sont sujets à tant de variations,

et qui témoignent souvent leur préexistence dans les espèces aveugles, par des taches oculaires. — Dans le genre *Obisium,* comme dans le genre *Ideobisium,* je place le sous-genre *Blothrus* après les *Roncus,* parce qu'il s'en rapproche assez par la forme du céphalothorax ; naturellement, je crois qu'on doit placer les espèces de *Blothrus* à grosses pattes-mâchoires de suite après les *Roncus,* et celles à pattes-mâchoires minces avant les *Obisium,* en commençant les *Obisium* par celles à pattes-mâchoires minces.

Les raisons pour lesquelles je sépare les *Obisiidæ* en deux sous-familles, *Obisiinæ* et *Chthoniinæ,* sont celles-ci : Dans les *Obisiinæ,* les tarses sont *heteromeri ;* le *flagellum* des chélicères est composé de poils plus ou moins dentés, disposés en rang; le tibia des pattes-mâchoires est ou subarrondi ou très mince et long ; les chélicères sont de moyenne grandeur et possèdent seulement un gonflement sur la courbe terminale du doigt mobile. — Tandis que les formes que je place parmi les *Chthoniinæ* ont les tarses tous biarticulés ; le *flagellum* des chélicères, presque toujours composé de divers poils plumiformes disposés en petit groupe; le tibia des pattes-mâchoires, toujours très court et en forme de calice; les chélicères très grandes, et la courbe terminale du doigt mobile de celles-ci est ou unie, ou possède un petit tubercule conique. — Ces différences me paraissent assez importantes pour séparer les formes qui ont pour type le genre *Obisium,* de celles qui ont pour type le genre *Chthonius.*

Je placerai premièrement dans la sous-famille *Chthoniinæ* le genre *Lechytia* Balz., qui se rapproche un peu des *Obisium* par le *flagellum,* composé de poils non plumiformes disposés en rang. Puis, le genre indien de Stecker, *Megathis,* qui fait exception dans cette tribu par ses granulations. Puis, le genre sud-américain de Tömösváry, *Heterolophus,* fondé sur l'enfoncement du bord supérieur du céphalothorax ; et, finalement, le genre *Chthonius,* que je divise, toujours à cause du nombre des yeux, si inconstant dans des formes si rapprochées entre elles, en trois sous-genres : *Pseudochthonius* avec deux yeux ; *Chthonius* vrai avec quatre, et *Typhlochthonius* (τυφλός aveugle) sans yeux. Il y a beaucoup plus de ressemblance entre les *Chthonius* vrais, spécialement européens, et les *Typhlochthonius,* qu'entre les *Pseudochthonius* et *Chthonius* vrais européens ; mais il y en a, par contre, beaucoup entre les *Chthonius* vrais sud-américains et les *Pseudochthonius.* Dans les *Chthonius* sud-américains connus jusqu'ici, le céphalothorax n'est pas aussi étroit à la base que dans les européens; mais je ne crois pas que cela

soit suffisant pour les séparer, parce qu'alors il faudrait séparer aussi les *Garypus* grands des petits. Seulement, dans la classification, on placera les *Chthonius,* avec le céphalothorax peu étroit à la base, auprès des *Pseudochthonius;* et ceux avec le céphalothorax assez étroit auprès des *Typhlochthonius.*

Finalement, la troisième famille de la tribu *Emictenodactyli,* famille nouvelle que j'appellerai *Tridenchthonidæ,* comprend mon seul genre *Tridenchthonius,* fondé sur l'étrange caractère des trois *processi* simples, fins et transparents, érigés sur la courbe du doigt mobile des chélicères.

Telles sont mes observations sur les genres de Pseudoscorpions. J'espère que ma nouvelle classification sera trouvée suffisamment naturelle pour être acceptée, et j'en donne ci-après le tableau :

PSEUDOSCORPIONES Latreille, 1817.

1. Sub-ordo PANCTENODACTYLI n.

1. Fam. **CHELIFERIDÆ** Hagen, 1879.

1. Subfam. **Cheliferinæ** E. Simon, 1879.

1. Gen. **Chelifer** Geoffroy.
   1. Subgen. **Atemnus** G. Canestrini, 1884.
   2. Subgen. **Chernes** Menge, 1855.
      1. Manip. **Lamprochernes** Tömösváry, 1882.
      2. Manip. **Trachychernes** Töm., 1882.
   3. Subgen. **Chelifer** Geoff., 1763.

2. Subfam. **Garypinæ** E. Simon, 1879.

1. Gen. **Cheiridium** Menge, 1855.
2. Gen. **Garypus** L. Koch, 1873.
3. Gen. **Minniza** E. Simon, 1881.
4. Gen. **Olpium** L. Koch, 1873.

2. Sub-ordo EMICTENODACTYLI n.

1. Fam. **PSEUDOBISIIDÆ** n.

1. Subfam. **Pseudobisiinæ** n.

1. Gen. **Ideobisium** n.
   1. Subgen. **Ideoroncus** Balzan, 1890.

2. Subgen. **Ideoblothrus** n.
3. Subgen. **Ideobisium** n.

2. Subfam. **Microcreagrinæ** n.

1. Gen. **Microcreagris** n.

2. Fam. **OBISIIDÆ** Hagen, 1879.

1. Subfam. **Obisiinæ** E. Simon, 1879.

1. Gen. **Obisium** Illiger.
   1. Subgen. **Roncus** L. Koch, 1873.
   2. Subgen. **Blothrus** Schiödte, 1849.
   3. Subgen. **Obisium** Illiger, 1798.

2. Subfam. **Chthoniinæ** n.

1. Gen. **Lechytia** n.
2. Gen. **Megathis** Stecker, 1875.
3. Gen. **Heterolophus** Töm., 1884.
4. Gen. **Chthonius** C. Koch.
   1. Subgen. **Pseudochthonius** n.
   2. Subgen. **Chthonius** C. Koch, 1843.
   3. Subgen. **Typhlochthonius** n.

3. Fam. **TRIDENCHTHONIIDÆ** n.

1. Gen. **Tridenchthonius** Balzan, 1890.

Je ferai suivre chaque description des principales mesures de l'animal. Ces mesures, prises sur les exemplaires les plus grands et les plus adultes, ne sont pas absolues, mais indiquent les proportions entre la largeur et la longueur des différentes parties. De plus, elles sont prises dans la position naturelle de l'animal; et je préviens de cela, parce que, souvent, il arrive que, par une pression sur le couvre-objet, les parties se distendent, surtout les pattes-mâchoires qui paraissent alors plus longues ou plus grosses. Toutes ces mesures sont données en millimètres.

Asuncion del Paraguay, 30 novembre 1890.

Louis Balzan.

LISTE DES ESPÈCES SUD-AMÉRICAINES QUI ME SONT CONNUES :

1. Sub-ordo. PANCTENODACTYLI Balzan.

1. Fam. **CHELIFERIDÆ** Hagen, 1879.

1. Subfam. **Cheliferinæ** E. Simon, 1879.

1. Gen. **Chelifer** Geoff.

1. Subgen. **Atemnus** G. Canestrini, 1884.

1. *A. nidificator* Balzan. — Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso.
   Var. *minor* n. — Venezuela.
2. *A. robustus* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso.
3. *A. subrobustus* n. — Venezuela.

2. Subgen. **Chernes** Menge, 1855.

1. Manip. *Lamprochernes* Töm., 1882.

4. *L. cervus* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso.
5. *L. macrochelatus* Töm., 1884. — Brazil : Matto-Grosso, Amazonas, Bahia ; Guyana ; Ecuador ; Columbia ; Venezuela.
6. *L. intermedius* n. — Venezuela.
7. *L. argentinus* Thorell, 1876. — Argentina : Córdoba, Chaco austr. ; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso ; Venezuela.
8. *L. similis* n. — Brazil : Amazonas.
9. *L. venezuelanus* n. — Venezuela.
10. *L. ovatus* n. — Brazil : Minas.
11. *L. communis* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr. ; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso.
12. *L. elegans* n. — Venezuela.

2. Manip. *Trachychernes* Töm., 1882.

13. *T. subrudis* n. — Venezuela.
14. *T. brevifemoratus* Balzan, 1890. — Paraguay.
15. *T. subrotundatus* n. — Venezuela.
16. *T. crassimanus* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr. ; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso.

17. *T. bicolor* n. — Venezuela.
18. *T. albomaculatus* n. — Venezuela.
19. *T. foliosus* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr. ; Paraguay.
20. *T. armiger* n. — Peru.
21. *T. segmentidentatus* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr. ; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso.

3. Subgen. **Chelifer** Geoffroy, 1763.

22. *C. rudis* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr.; Paraguay.
23. *C. Germaini* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso.
24. *C. exilimanus* Balzan, 1890. — Paraguay.
25. *C. Canestrinii* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr.; Venezuela.
26. *C. rufus* Balzan, 1890. — Argentina : Buenos-Aires, Chaco austr. ; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso ; Venezuela.
27. *C. longichelifer* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr.; Paraguay ; Brazil : Matto-Grosso ; Venezuela.

2. Subfam. **Garypinæ** E. Simon, 1879.

1. Gen. **Cheiridium** Menge, 1855.

1. *C. corticum* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr.; Paraguay.

2. Gen. **Garypus** L. Koch, 1873.

1. *G. cuyabanus* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso.

4. Gen. **Olpium** L. Koch, 1873.

1. *O. oxydactylum* Balzan, 1890. — Paraguay.
2. *O. ramicola* Balzan, 1890. — Paraguay.
3. *O. cordimanum* n. — Venezuela.
   Var. *rufeolum* n. — Venezuela.
4. *O. elegans* Balzan, 1890. — Paraguay.
5. *O. crassichelatum* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso ; Venezuela.
6. *O. furculiferum* n. — Venezuela.
7. *O. brevifemoratum* Balzan, 1890. — Paraguay.

2. Sub-ordo. EMICTENODACTYLI n.

Fam. **PSEUDOBISIIDÆ** n.

1. Subfam. **Pseudobisiinæ** n.

1. Gen. **Ideobisium** n.

1. Subgen. **Ideoroncus** Balzan, 1890.

1. *I. pallidus* Balzan, 1890. — Paraguay.
2. *I. gracilis* n. — Venezuela.

2. Subgen. **Ideoblothrus** n.

3. *I. similis* n. — Venezuela.

3. Subgen. **Ideobisium** n.

4. *I. crassimanum* n. — Venezuela.

2. Fam. **OBISIIDÆ** Hagen, 1879.

2. Subfam. **Chthoniinæ** n.

1. Gen. **Lechytia** n.

1. *L. chthoniiformis* Balzan, 1890. — Argentina : Chaco austr. ; Paraguay.

3. Gen. **Heterolophus** Töm., 1884.

1. *H. guttiger* Töm., 1884. — Brazil : São-Paulo.
2. *H. nitens* Töm,, 1884. — Brazil : São-Paulo.

4. Gen. **Chthonius** C. Koch.

1. Subgen. **Pseudochthonius** n.

1. *P. Simoni* n. — Venezuela.

Subgen. **Chthonius** C. Koch, 1843.

2. *C. parvidentatus* Balzan, 1890. — Paraguay ; Venezuela.
3. *C. hirsutus* Balzan, 1890. — Brazil : Matto-Grosso.
4. *C. curvidigitatus* Balzan, 1890. — Paraguay.

3. Fam. **TRIDENCHTHONIIDÆ** n.

1. Gen. **Tridenchthonius** Balzan, 1890.

1. *T. parvulus* Balzan, 1890. — Paraguay.

De plus, deux espèces de classification douteuse :

Chelifer excentricus et *C. timidus* E. Holmberg, 1876 (?), de Buenos-Aires.

PSEUDOSCORPIONES Latreille, 1817. — Syn. *Pseudoscorpiones* auct. — *Cheliferes* Gervais in Walckenaër, Apt., III, 1844, p. 74. — *Chernetidæ* Menge, Uber. d. Scheerenspinnen, 1855. — Id. L. Koch, Ubers. Darstel. eur. Chernet., 1873. — *Chernetes* E. Simon, Arachn. France, VII, 1879. — *Diplochelonethi* Thorell, Ann. Mus. civ. Genova, vol. XVIII, 1882, p. 36. — *Pseudoscorpiones* Tömösváry, Pseudosc. faun. hungar., 1882, p. 181.

1. Subordo. PANCTENODACTYLI n.

Corpus depressum vel subdepressum. Chelæ parvæ. Serrula dentium chelarum digito mobili omnino adnexa.

1. Fam. **CHELIFERIDÆ** Hagen, 1879. — *Cheliferinæ* Stecker, Zur Kenntn. d. Chernet. Fauna Böhm. Gesellsch. d. Wissensch., 12 Heft., 1874. — *Chernetidæ mandibulis acutis* Stecker, ibid., 1874. — *Cheliferidæ* E. Simon, loc. cit., 1879, p. 18. — *Cheliferoidæ* Thorell, Ann. Gen., 1882, p. 21. — *Cheliferidæ* Töm., loc. cit., 1882, p. 182.

Abdomen ovatum vel rotundatum, medio supra subtusque longitrorsum sæpissime canaliculatum. Scutum cephalothoracicum plus minusve granulatum vel læve, sulco vel sulcis duobus transversis exaratum, vel sulcis omnino destitutum. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelæ digitus mobilis, ante apicem, processu pellucido subuliformi, aut furculiformi, aut dentato, aut ramoso præditus. Tarsi cuncti uniarticulati, vel heteromeri, bi vel triarticulati. Corpus plus minusve setulosum, setis simplicibus, vel minute dentatis, vel clavatis.

1. Subfam. **Cheliferinæ** E. Simon. — *Cheliferina* Töm., Pseud. faun. hungar., 1882, p. 183.

Corpus depressum vel subdepressum, ovatum, vel ellipticum, vel

elongatum, plus minusve granulatum vel læve. Scutum cephalothoracicum parabolicum. Oculi duo vel nulli. Chelarum digiti mobilis processus subuliformis, dentatus aut ramosus. Corpus setulosum, setis simplicibus, vel minute dentatis, vel clavatis. Pedum omnia paria trochantinis instructa.

1. Gen. **Chelifer** Geoffroy. — *Acarus, Phalangium* Linné, Syst. Nat. et Faun. Suec. — *Chelifer* Geoffroy, Hist. Ins., II, 1763, p. 618. — Id. Leach, Zool. Misc., III, 1817. — Id. C. Koch, Arach., X, 1842. — *Chelanops* Gervais, in Gay, IV, 1848. — *Chelifer* et *Chernes* Menge, loc. cit., 1855, p. 29 et 39. — *Chelifer* et *Chernes* L. Koch, loc. cit., 1873, p. 4. — *Ectoceras* Stecker, Uber. neue indische Chernet., 1875. — *Chelifer* E. Simon, loc. cit., 1879, p. 22. — *Chelifer* et *Chernes* Töm., loc. cit., 1882, p. 183 et 195. — *Chelifer* et *Atemnus* G. Canestrini, in A. Berlese, Acar. Myriap. et Scorp, etc., 1884. — *Chelifer* Thorell, Ann. Genova, 1889, p. 591 (75).

Corpus granulatum vel sublæve, depressum vel subdepressum, setulosum, setis simplicibus, vel minute dentatis, vel clavatis. Scutum cephalothoracicum, sulco vel, sæpius, sulcis duobus transversis, plus minusve distinctis exaratum, vel sulcis omnino destitutum. Oculi duo vel nulli. Processus digiti mobilis chelæ, subuliformis, dentatus vel ramosus. Pedum-maxillarium tibia femur longitudine æquans, vel femore paulo brevior, rarius longior. Chelarum flagellum setis tribus vel quatuor, recta serie dispositis, compositum. Annuli abdominales undecim. Tarsi omnes uniarticulati.

1. Subgen. **Atemnus** G. Canestrini, 1884. — *Chelifer* E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., 1878, p. 149. — Id. E. Simon, Arachn. France, VIII, 1879, p. 35. — *Atemnus* E. Sim., Expl. Tun., 1885. — *Chelifer* Thorell, Aracn. artrog. Birmani, 1889, p. 81.

Corpus læve vel minutissime granulatum, fere læve, setulosum, setis simplicibus vel minute dentatis. Scutum cephalothoracicum sulcis omnino destitutum. Oculi nulli, sed, sæpissime, maculæ duæ oculiformes, albidæ. Processus digiti mobilis chelæ dentatus. Abdomen subdepressum, plerumque elongatum.

1. A. nidificator Balzan, 1890, Revis. Pseud. bacino fiumi Paraná e Paraguay, An. Mus. civ. Genova, S. 2°, vol. IX (XXIX), p. 417 (17), tab. xiii, fig. 5. (Sub *Chelifer : Ch. nidificator.*) — (Tab. 9, fig. 1.)

Var. *minor* var. nov. — Exemplaribus typicis in Asuncion captis,

paulo minor, sed pedum-maxillarium ac chelarum digiti mobilis processus, forma non variat.

Long., corp. 4; lat. 1,20. — Cephal. (sin. ch.), long. 0,960; lat. 0,900. — Fem., long. 0,775. — Tib., long. 0,775. — Man., long. 0,900. — Dig., long. 0,545. — Lat. 0,370; lat. 0,400; lat. 0,540.

Venezuela : San-Esteban (E. Simon).

2. **A. pallidus**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 2.) — Cephalothorax non granulatus, fere lævis; vix longior quam latior, antice angustior quam postice, sulcis omnino destitutus, setis exilibus, longiusculis ac minute dentatis sparsus. Oculi nulli, eorum loco macula oculiformis alba, magna conspicitur. Abdomen elongatum, in lateribus fere rectum, ac parum dilatatum; scuta dorsalia fere lævia, versum marginem posticum setis longiusculis, exilibus ac minute dentatis, super areolas albidas grandiusculas plantatis ac serie dispositis, ornata. Vitta longitudinalis, vix indicata, quia scuta fere omnino integra sunt, seta simplici, longa et acuminata, eadem descripta serie collocata, utrinque prædita. Seta singula, longa, et simplicis et acuminata, super margines laterales, serie descripta superius inserta, conspicitur. Abdominis apex setas paucas longissimas, simplex et acuminatas ostendit. Pedes-maxillares striati, subtilissime granulati, non multo longi et crassi. *Trochanter* petiolatum, intus valde convexum, extus gibbosum. *Femur* breve et crassum, petiolatum, post petiolum intus convexum, et, ad tibiam, levissime concavum, externe post petiolum valde sed dulciter incrassatum et convexum, ad tibiam paulo attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans, sed femore crassior, sine petiolo, quam in femore longiore et crassiore, subrotundata, externe interneque valde convexa, ad manum sat attenuata. *Manus*, petiolo quam in tibia exiliore prædita, tibia sat longior et multo crassior, externe interneque paulo convexa, ad digitos attenuata. *Digiti* parum recurvi manu valde breviores. Setæ pedum-maxillarium longiusculæ, exiles ac minute dentatæ, externe quam interne paulo breviores. Super manus ac tibiæ basem, ac femoris apicem, atque super digitos manus, setæ nonnullæ longissimæ, exiles, simplices et acuminatæ, conspiciuntur. Pedum setæ quoque minute dentatæ, femorum apex et tarsorum basis, setam longissimam, simplicem, ostendunt. Digiti mobilis chelarum processus, longiusculus et sat exilis, dentibus sex, quorum tres in apice et tres super marginem externum, longiusculis pauloque recurvis, armatus. Chelarum flagellum, setis quatuor compositum, quarum superior cæteris longior et crassior, dentibus

longiusculis nonnullis super marginem, externum, prædita. Corpus et pedes sordide-lutescentia, pedes-maxillares pallide-rufescentes.

Long., corp. 4,60; lat. 1,50. — Cephal. (sin. ch.), long. 1,10; lat. 1,00. — Fem., long. 0,805. — Tib., long. 0,805. — Man., long. 0,110. — Dig., long. 0,605. — Lat. 0,385; lat. 0,435; lat. 0,620.

A. *nidificatori* simillimus, sed manu valde robustiore, differt præcipue.

Africa occiden. : Sierra-Leone.

3. **A.? subrobustus**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 3.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, sulcis transversis destitutus, minutissime granulatus, setis paulo acuminatis, minute dentatis, ac potius brevibus, sparsus, antice angustior quam postice. Oculi nulli, maculæ oculiformes duæ, parum distinctæ. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus subparallelis; scuta dorsalia vitta longitudinali sat lata in partes duas divisa, granulis paulo crassioribus sed minus distinctis quam super cephalothoracem, prædita. Ad marginem posticum scutorum, series setis potius brevibus ac dentatis composita, conspicitur. Super margines externos, seta singula paulo cæteris superius, ac una, eadem altitudine, ad margines vittæ longitudinalis, utrinque. Omnes setæ, super areolas minimas plantatæ. Pedes-maxillares crassi, non multo longi, rudes ac minute granulati, præcipue super trochanter, femur ac tibiam. *Trochanter* petiolatum, externe interneque convexum. *Femur* non multo longum, rude, brevi ac crasso petiolo præditum, post petiolum interne vix inflatum, deinde fere rectum, externe post petiolum fere abrupte ac valde inflatum, deinde fere rectum, ad tibiam paulo attenuatum. *Tibia* vix femore longior sed sat crassior, petiolo quam in femore robustiore prædita, post petiolum externe vix atque abrupte inflata, convexa, interne sat convexa, sine petiolo subovata, ad manum attenuata. *Manus* tibia longior et crassior, petiolo vix quam in tibia exiliore prædita, externe interneque paulo convexa, ad digitos sat attenuata. *Digiti* sat recurvi manu valde breviores; setæ non multo longæ, paulo acuminatæ et dentatæ, extus quam intus paulo breviores. Super digitos nonnullæ longissimæ, exiles et simplices. Pedum setæ paulo dentatæ ac, interne, longiusculæ. Digiti mobilis chelarum processus longiusculus, non exilis, dentibus sex fere rectis ac sursum porrectis, longiusculis, quorum duo in apice et cæteri super margines ad apicem, armatus. Chelarum flagellum tribus setis compositum, quarum superior, cæteris longior et crassior, dentibus fere rectis nonnullis, sat robustis, super marginem

externum, prædita. Cephalothorax, pedes-maxillares scutaque dorsalia sordide luteo-brunnea, pedes sordide lutei.

Long., corp. 3,80; lat. 1,15. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,10; lat. 1,00. — Fem., long. 0,805. — Tib., long. 0,810. — Man., long. 0,930. — Dig., long. 0,620. — Lat. 0,355; lat. 0,420; lat. 0,525.

Exemplar singulum, quod vidi, *A. robusto* Balzan, valde simile; sed statura multo minore, femore rudi, ac digitis sat recurvis, eximie differt.

Hanc speciem dubitanter in subgenere *Atemno* colloco quia unicum exemplum male conservatum.

Venezuela : Caracas.

2. Subgen. **Chernes** Menge, 1855. — *Chelifer* auct. (ad part.). — *Id.* Leach, Zool. misc., III, 1817. — *Id.* C. Koch, Arachn., X, 1842. — *Chelanops* Gervais, in Gay, 1848. — *Chernes* L. Koch, loc. cit., 1873, p. 4. — *Chelifer* (gr. 2e et 3e) E. Simon, loc. cit., 1879. — *Chernes* Töm., loc. cit., 1882, p. 183.

Corpus depressum vel subdepressum, plus minusve granulatum vel fere læve, setulosum, setis simplicibus, vel minute dentatis vel clavatis. Abdomen ovatum, subovatum vel sat elongatum. Scutorum dorsalium setæ, fere semper super areolas minimas plantatæ. Scutum cephalothoracicum sulco vel sulcis duobus transversis, plus minusve distinctis, exaratum. Oculi nulli, sed, sæpissime, maculæ duæ oculiformes, albidæ. Chelæ digiti mobilis processus, subuliformis vel dentatus, sæpe sexu bimorphus, vel ramosus. Chelarum flagellum, setis tribus, recta serie dispositis, plerumque compositum.

1. Manip. **Lamprochernes** Töm., 1882. — *Chelifer* et *Chernes* auct.

Corpus subdepressum, fere lævigatum vel fere inconspicue granulatum. Abdomen plerumque elongatum. Chelarum digiti mobilis processus dentatus, vel sæpe, valde ramosus. Setæ simplices, vel minute dentatæ, super areolas minimas plerumque insertæ.

4. L. MACROCHELATUS Töm., 1884, Termész. füzet. hiadja a Magyar Nemz. Múzeum. 1 Füz. Jan.-Már., p. 20, tab. I, f. 12 et 13. — (Tab. 9, fig. 4.)

♂. Long., corp. 5,40; lat. 1,65. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,50; lat. 1,30. — Fem., long. 1,60. — Tib., long. 1,60. — Man., long. 1,65. — Dig., long. 0,15. — Lat. 0,635; lat. 0,775; lat. 1,10.

♀. Long., corp. 6,00; lat. 1,90. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,50; lat. 1,30. — Fem., long. 1,50. — Tib., long. 1,50. — Man., long. 1,65. — Dig., long., 1,00. — Lat. 0,590; lat. 0,685; lat. 0,915.

Cel. Tömösváry, hujus speciei chelas describens, dicit : *Mandibulis sat parvis, trunco granulato, digito externo internoque galea multifida instructis.* Probabiliter, exemplum suum, parvo augmento examinavit, atque chelas cephalothorace non divulsit. Processus digiti mobilis hujus speciei, longus, valde dentatus, ab basin ramusculum etiam dentatum, sursum porrectum, ac ramo principali paulo breviorem, ostendit. Hic ramusculus, parvo augmento, super digitum fixum affixus, videtur. — Etiam dicit cel. Tömösváry : *Oculis duobus permagnis,* sed plurima nostra specimenia non oculis permagnis, verum maculis oculiformibus albidis, prædita. Setæ non simplices omnes, ut dicit cel. Tömösváry, sed plerumque exiles, acuminatæ ac minute dentatæ. — In exemplis femininis, femur ac tibia, quam in maribus paulo breviora et exiliora, tibia intus non conica ac manus sat exilis.

In *L. cervo* Balzan (1890), tibiæ conus, quam in *macrochelato,* longior et exilior, manus digiti crassiores et breviores, digiti mobilis processus paulo crassior, ejusque ramuli nec ad basin plantati nec tam longi; pedum ungues, non solum, ut in *macrochelato,* adunci, sed interne ad basin dente crasso armati.

L. cervi feminam, ex Matto-Grosso, vidi. In hac specie, sexus differentiæ, ut in *macrochelato.* Ungues interne, etiam in femina, dente crasso armati.

Venezuela : San-Esteban et Colonie Tovar (E. Simon). Brésil : Teffé (Amazonas); Salobro (Bahia); ? Matto-Grosso. Guyane : Cayenne. Ecuador : Loja.

5. **L. octentoctus**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 5). — Cephalothorax vix longior quam latior, antice angustior quam postice, sulcis duobus transversis, quorum anterior fere in medio paulo recurvus, ac posterior, ad marginem posticum, etiam paulo recurvus, exaratus; fere lævis, minutissime granulatus. Oculi nulli. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus subparallelis. Scuta dorsalia lævia, in partes duas vitta strictissima longitudinali, divisa. Areolarum minimarum series, ad marginem posticum, ac singula areola super marginem externum et ad marginem vittæ longitudinalis, serie descripta superius, utrinque conspiciuntur. Pedes-maxillares longi et valde crassi, subtilissime granulati, sublæves. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus et superne

valde gibbosum. *Femur* petiolo parum crasso præditum, sat longum et crassum, post petiolum externe valde sed dulciter inflatum et convexum, interne post petiolum fere rectum, in medio tantum paulo convexum, ad tibiam vix attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans sed femore crassior, petiolo ut in femore parum crasso prædita, post petiolum extus, præsertim ad manum sat convexa, intus sat gibbosa conica, antice crassior quam postice, ad manum attenuata. *Manus* petiolata, valde robusta, tibia longior et valde crassior, intus quam extus convexior, ad digitos valde attenuata. *Digiti* sat exiles, paulumque recurvi, imprimis mobilis, manu valde breviores.

Exemplum unicum, quod igne vastatum mihi videtur, setis omnino caret. Sed longiusculas, acuminatas ac minute dentatas vel simplices puto.

Etiam chelarum digiti mobilis processus omnino vastatus. Flagellum setis tribus compositum, quarum superior, cæteris longior et crassior, dentibus longiusculis atque acuminatis super margines externum armata. — Cephalothorax, scuta dorsalia et pedes-maxillares brunnei, pedes luteo-brunnei.

Long., corp. 5,90; lat. 2,40. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,70; lat. 1,55. — Fem., long. 1,70. — Tib., long. 1,70. — Man., long. 2,00. — Dig., long. 1,40. — Lat. 0,700; lat. 0,870; lat. 1,30.

In hac specie femur quam in *C. macrochelato* paulo exilius ac longius; manus intus convexior atque ad digitos magis attenuata, et digiti paulo exiliores. Præterea, hac species *macrochelato* etiam parva gibba marginis interioris femoris differt. — Ungues ut in *macrochelato.*

Africa australis.

6. **L. intermedius**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 6.) — Cephalothorax longior quam latior, fere lævis, striatus, maculisque claris signatus; sulcis duobus transversis, quorum superior circiter in medio, distinctus, sat latus ac fere rectus, atque inferior, ad marginem posticum, vix indicatus, exaratus. Setæ longiusculæ, sat exiles ac minute dentatæ. — Oculi nulli, maculæ oculiformes parum distinctæ. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus subparallelis; scuta dorsalia fere lævia, in partes duas stricta vitta longitudinali divisa; ad marginem posticum, setis longiusculis, sat exilibus ac minute dentatis, ac nonnullis longissimis, simplicibusque, serie dispositis, ornata. Ad marginem vittæ longitudinalis, serie descripta sat superius, seta singula utrinque, ac paucæ super margines laterales, conspiciuntur, setæ cunctæ super areolas minimas in-

sertæ. Setæ externæ apicis abdominis, longissimæ et simplices. Pedes-maxillares crassi, longiusculi, vix granulati, præcipue super trochanter, femur ac tibiam, striati. *Trochanter* petiolatum, intus paulo convexum, extus paulo gibbosum et superne valde gibbosum, subconicum. *Femur* parum longum sed valde crassum, petiolatum, post petiolum intus vix convexum, extus valde sed dulciter inflatum, convexum, ad tibiam paulo attenuatum. *Tibia* femore vix brevior, et crassior, petiolo quam in femore non robustiore prædita, in medio inflata, extus, ad manum præcipue valde convexa, intus in medio valde convexa, et interdum in maribus subconica, ad manum valde attenuata. *Manus* femore longior et tibia sat crassior, petiolata, extus intusque paulum convexa, sed magis intus, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* vix recurvi manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ exiles, longæ ac minute dentatæ; nonnullæ, præsertim supra manus digitos, longissimæ ac simplices. Pedum setæ longiusculæ, exiles ac minute dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus sat longus, non multo exilis, in apice bidentatus, ac super margines dentibus paucis brevibus, ac ramulo fere in medio plantato, sat longo, bidentato, armatus; ramuli dentes longi pauloque recurvi, dente brevi super marginem unusquisque præditus; flagellum setis tribus, quarum superior cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis super marginem externum armata, compositum. Cephalothorax, antice imprimis, et pedes-maxillares brunneo-rufescentes, scuta dorsalia brunneo-lutea, pedes lutei, pallide rufescentes.

Long., corp. 3,70; lat. 0,855. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,975; lat. 0,855. — Fem., long. 0,930. — Tib., long. 0,915. — Man., long. 1,00. — Dig., long. 0,650. — Lat. 0,465; lat. 0,480; lat. 0,620.

Venezuela : San-Esteban, Colonie Tovar. Brésil : Matto-Grosso.

7. L. ARGENTINUS Thorell, Sobre Alg. Arachn. Rep. Arg. Period. Zool. Buenos-Aires, 1876, p. 216 (16). — *L. argentinus* Balzan, loc. cit., 1890, p. 14, tab. XIII, f. 3. — (Tab. 9, fig. 7.)

Long., corp. 3,8; lat. 1,2. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,20; lat. 1,05. — Fem., long. 1,25. — Tib., long. 1,20. — Man., long. 1,30. — Dig., long. 0,825. — Lat. 0,500; lat. 0,540; lat. 0,685.

Hujus speciei exemplum unicum masculum, ex Venezuela vidi; in hoc, digiti mobilis chelarum processus forma, paulo typica differt. — Oculi nulli, maculis oculiformibus albidis, cel. Thorell deceptus. — Pedum-maxillarium tibia semper intus convexa non interdum conica, ut in mea publicatione citata dixi; exemplum illum, in quo tibia intus

conica, non *L. argentinus* sed *L. macrochelatus.* — In feminis corpus, quam in maribus, multo longius et latius.

Venezuela : colonie Tovar.

8. **L. similis**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 8.) — Cephalothorax longior quam latior, fere lævis, leviter striatus et maculatus; sulcis duobus transversis, rectis exaratus, quorum superior fere in medio, distinctus, inferior vix indicatus; setis longiusculis, exilibus et minute dentatis sparsus. Oculi nulli. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus fere parallelis. Scuta dorsalia in partes duas stricta vitta longitudinali divisa, lævia; ad marginem posticum serie setis longis, fere simplicibus composita, ornata; seta singula ad marginem vittæ longitudinalis, serie descripta superius inserta, ac una, eadem altitudine, super margines laterales, utrinque. Ultimorum segmentorum setæ externæ, longissimæ et simplices. Pedes-maxillares longi, crassiusculi, vix granulati, striati. *Trochanter* petiolatum intus convexum, extus ac magis superne, gibbosum. *Femur* longiusculum, parum crassum, robustum et breve, petiolo præditum, post petiolum intus vix convexum, dein ad tibiam vix concavum, extus post petiolum dulciter sed sat inflatum, convexum, vix ad tibiam attenuatum. *Tibia* paulo femore brevior ac paulo crassior, petiolo quam in femore paulo robustiore prædita, post petiolum intus valde convexa, extus ad manum sat convexa, ad manum valde attenuata. *Manus* petiolo sat exili prædita, femur longitudine æquans, et tibia vix longior sed sat crassior, extus intusque parum convexa, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* paulum recurvi, manu sat breviores. Pedum-maxillarium setæ intus valde longæ et fere simplices; extus quam intus paulo breviores, sed nonnullæ longissimæ, ut super manus digitos. Pedum setæ, longiusculæ et minute dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus longus, parum exilis, apice bidentatus ac dentibus paucis longiusculis parumque recurvis, et, ad basin, ramulo longo dentibus duobus brevibus armato, super margines præditus. Chelarum flagellum non vidi, sed setis tribus compositum puto. — Cephalothorax et pedes-maxillares rufescentes, scuta dorsalia sordide luteo-rufescentia, pedes lutei.

Long., corp. 2,60; lat. 0,930. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,870; lat. 0,775. — Fem., long. 0,855. — Tib., long. 0,825. — Man., long. 0,855. — Dig., long. 0,635. — Lat. 0,325; lat. 0,375; lat. 0,510.

L. argentino similis, sed statura minor, setæ pedum-maxillarium longiores, manus, proportione servata, brevior et digiti longiores.

Amazonas : Manaos.

9. **L. venezuelanus**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 9.) — Cephalothorax longior quam latior, minutissime granulatus, sublævis, sulco transverso distincto, in medio convexo, et circiter in medio collocato, exaratus; setis longiusculis, acuminatis, exilibus et minute dentatis sparsus. Oculi nulli, maculæ oculiformes fere nullæ. Abdomen elongatum, marginibus subparallelis, scuta dorsalia sublævia, stricta vitta longitudinali, in partes duas, divisa, ad marginem posticum, serie setis longis, fere simplicibus composita, ornata; ad marginem vittæ longitudinalis, utrinque, et serie descripta superius, seta singula, et super margines laterales setæ paucæ, inter quas, una longissima, conspiciuntur. Super ultima segmenta setæ nonnullæ, longissimæ. Pedes-maxillares longi, crassiusculi, elegantes, minutissime et fere inconspicue granulati, imprimis super trochanter et femur et striati. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus gibbosum et superne valde gibbosum, conicum. *Femur* crassiusculum et longum, petiolo sat longo præditum, post petiolum intus vix convexum, fere rectum, extus, post petiolum, dulcissime inflatum et valde convexum, ad tibiam sat attenuatum. *Tibia* femore vix brevior sed crassior; petiolo longo et quam in femore paulo exiliore prædita, post petiolum extus ad manum tantum valde convexa; intus omnino convexa, ad manum valde attenuata, antice quam postice crassior. *Manus* femore paulo longior et tibia crassior, petiolata, potius exilis, basi subrotundata, extus intusque sat convexa, ad digitos sat attenuata. *Digiti* paulum recurvi, manu sat breviores. Pedum-maxillarium setæ, imprimis super femur ac tibiam, longæ, fere simplices, minutissime dentatæ, exiles, acuminatæ, nonnullæ simplices, longissimæ, præcipue super digitos. Pedum setæ, quam super pedes-maxillares paulo breviores. Chelarum digiti mobilis processus, ramosus, longus apice bidentatus; dentibus longiusculis paucis ramulisque duobus longissimis, bi- vel tridentatis super margines usque ad basin armatus. — Flagellum setis tribus compositum, quarum superior reliquis longior et crassior, paucis dentibus longiusculis super marginem externum armata. Cephalothorax, præsertim antice, et pedes-maxillares obscure-rubri, scuta dorsalia brunneo-lutea, pedes lutei.

Long., corp. 3,80; lat. 1,20. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,20; lat. 0,975. — Fem., long. 1,25. — Tib., long. 1,20. — Man., long. 1,35. — Dig., long. 0,870. — Lat. 0,400; lat. 0,530; lat. 0,635.

In hac specie femur, quam in *C. argentino* lævius inflatum, tibia ad basin exilior, manus exilior atque ad basin magis rotundata, processus chelarum magis ramosus.

Venezuela : San-Esteban.

10. **L. ovatus**, sp. nov. — (Tab. 9, fig. 10.) — Cephalothorax haud granulatus, sublævis, longior quam latior, sulcis duobus transversis rectis exaratus, quorum superior circiter in medio distinctus atque inferior fere inconspicuus, ad marginem posticum setis longiusculis, exilibus et minute dentatis sparsus. Oculi nulli. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus subparallelis. Scuta dorsalia lævia, in partes duas stricta vitta longitudinali divisa, ad marginem posticum serie setis longiusculis, exilibus et minute dentatis composita, ornata, ad marginem vittæ longitudinalis atque super margines laterales, utrinque, serie descripta superius, seta singula conspicitur. Pedes-maxillares longi, crassi, sublæves, striati. *Trochanter* petiolatum, intus sat convexum, extus et supra gibbosum. *Femur* sat longum et crassum, petiolatum, post petiolum intus paulum convexum, vix concavum, ad tibiam, extus post petiolum dulciter sed valde inflatum, convexum, ad tibiam sat attenuatum. *Tibia* femore vix brevior et crassior, petiolo quam in femore robustiore prædita, extus intusque omnino convexa, sine petiolo, perfecte ovata, ad manum valde attenuata. *Manus* robusta, petiolata, femore longior et tibia crassior, extus intusque paulum convexa; intus magis quam extus ad basin subrotundata, ad digitos vix attenuata. *Digiti* paulum recurvi manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ, longæ, exiles, acuminatæ et minute dentatæ, nonnullæ, præsertim super digitos, longissimæ et simplices. Pedum setæ longiusculæ, exiles et minute dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus, longus, robustus, in unico exemplo in apice truncatus, ac super margines, usque ad basin dentibus nonnullis longis et subrectis, armatus; probabiliter in apice bidentatus. Flagellum setis tribus compositum, superior, cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis fere rectis, super marginem externum armatus. Pedes-maxillares obscure-rubri, cephalothorax et scuta dorsalia sordide luteo-rufescentia; pedes luteo-rufescentes.

Long., corp. 4,30; lat. 1,50. — Ceph. (sin chel.), long. 1,10; lat. 0,920. — Fem., long. 0,930. — Tib., long. 9,915. — Man., long. 1,00. — Dig., long. 0,560. — Lat. 0,105; lat. 0,450; lat. 0,570.

Brésil : Caraça (Minas).

11. **L. Thorelli**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 11.) — Cephalothorax æque longus ac latus, haud granulatus, setis longiusculis, acuminatis, exilibus et fere simplicibus sparsus, sulco transverso, vix concavo, distincto, et sat lato, circiter in medio exaratus. Oculi nulli. Maculæ oculiformes, albidæ, distinctæ. Abdomen elongatum, marginibus lateralibus subparallelis. Scuta dorsalia lævia, fere integra, vitta longitudinali

tantum superne atque inferne signata, ad marginem posticum serie paucis setis longiusculis, exilibus et fere simplicibus, super areolas grandiusculas, albidas insertis, composita, ornata. Super margines externos, parum descripta serie superius, seta conspicitur. Pedes-maxillares robusti, sat longi, fere læves. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, et supra et extus gibbosum. *Femur* sat longum, parum crassum, petiolatum, post petiolum intus paulum convexum, extus dulciter inflatum et vix convexum, ad tibiam vix attenuatum, marginibus lateralibus, exteriore atque interiore, subparallelis. *Tibia* femur longitudine æquans, sed femore crassior, petiolo quam in femore robustiore prædita, sine petiolo subovata, intus quam extus convexior, ad manum sat attenuata. *Manus* robusta, petiolata, femore longior et tibia valde crassior, ad basin subrotundata, intus quam extus convexior, ad digitos sat attenuata. *Digiti,* breves robusti et subrecti, manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ longiusculæ, acuminatæ, fere simplices atque exiles, nonnullæ, imprimis super digitos, simplices et longissimæ. Pedum setæ etiam longiusculæ et fere simplices. Chelæ digiti mobilis processus, longus exilisque, in apice dentibus tribus parvis et supra margines, ad apicem, etiam dentibus tribus parvis, armatus. Flagellum non vidi, sed tribus setis compositum puto. Pedes-maxillares obscure-rubri, cephalothorax et scuta dorsalia brunnea, pedes brunneo-lutei.

Long., corp. 4,60; lat. 1,75. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,15; lat. 1,15. — Fem., long. 1,15. — Tib., long. 1,15. — Man., long. 1,25. — Dig., long. 0,700. — Lat. 0,480; lat. 0,545; lat. 0,745.

Cel. arachnologo T. Thorell, de Arachnidis orientalibus meritissimo, hanc speciem dico.

Sumatra.

12. **L. elegans**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 12.) — Cephalothorax longior quam latior, sulco transverso distincto subrecto, circiter in medio exaratus, minutissime granulatus, striatus, setis exilibus minute dentatis, et apice bidentatis, sparsus, supra marginem anteriorem, in medio inter chelas, setæ tres, et una utrinque paulo longiore, conspicuntur. Oculi nulli. Maculæ oculiformes sat distinctæ. Abdomen elongatum. Scuta dorsalia fere lævia, in partes duas sulco longitudinali sat lato, divisa, ad marginem posticum, serie setis exilibus et minute dentatis composita, ornata, supra margines laterales atque ad marginem sulci longitudinalis, paulo serie descripta superius, seta utrinque conspicitur; setæ cunctæ supra areolas minimas insertæ. Pedes-maxillares elegantes, longi, parum crassi, granulati, imprimis supra trochanter et

femur, paulo super tibiam. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus et superne valde gibbosum. *Femur* longum, parum crassum petiolatum, post petiolum intus paulum convexum, deinde, ad tibiam, vix concavum, extus post petiolum dulcissime sed parum inflatum, et valde convexum, ad tibiam vix attenuatum. *Tibia* femore brevior et crassior, petiolo quam in femore sat robustiore prædita, post petiolum intus valde convexa, extus vix inflata, dein subrecta, ad manum vix convexa, sat ad manum attenuata. *Manus* femore sat longiore et tibia valde crassior, petiolata, ad basin haud rotundata; intus quam extus convexior, ad digitos sat attenuata. *Digiti* paulum recurvi, manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ, paucæ, parum longæ, exiles et minute dentatæ. Supra digitos nonnullæ simplices, longissimæ. Pedum setæ, interiores quam exteriores paulo longiores et simpliciores. Chelarum digiti mobilis processus, longus et exilis, in apice dentibus tribus longiusculis et fere rectis armatus, et supra margines, paulo inferius, etiam dentibus tribus longiusculis, et subrectis. Flagellum setis tribus compositum, superior cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis sat robustis supra marginem externum, armata. Pedes-maxillares rufescentes, cephalothorax scutaque dorsalia sordide luteo-rufescentia, pedes sordide-lutei.

Long., corp. 3,80; lat. 1,30. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,10; lat. 0,960. — Fem., long. 0,975. — Tib., long. 0,930. — Man., long. 1,05. — Dig., long. 0,700. — Lat. 0,340; lat. 0,390; lat. 0,545.

Venezuela : Colonie Tovar.

2. Manip. Trachychernes Tömösváry, 1882.

Chelifer et *Chernes* auct.

Corpus plerumque depressum, omnino evidenter granulatum. Cephalothorax sulcis duobus distinctis plerumque exaratus. Abdomen fere semper ovatum vel subovatum. Processus digiti mobilis chelarum subuliformis vel dentatus, sæpissime sexu bimorphus. Setæ elevatæ, aut breves, dentatæ, scutorum dorsalium setæ plerumque super areolas minimas insertæ.

13. **T. subrudis**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 13.) — Cephalothorax minute granulatus, longior quam latior, sulco transverso distincto vix concavo fere in medio exaratus; setis truncatis et dentatis sparsus. Oculi nulli, eorum loco maculæ oculiformes, albidæ conspiciuntur. Abdomen in singulo exemplo, quod femininum mihi videtur, valde elongatum,

marginibus lateralibus parallelis; omnino granulatum et præsertim supra scuta dorsalia. Hæc non valde lata, sed sat longiuscula, vitta longitudinali confuse signata, in partes duas fere quadratas divisa; versum marginem posticum setis nonnullis subclavatis, super areolas minimas affixis et seriatim dispositis, ornata. Vitta longitudinalis, seta subelevata, serie descripta superius inserta, utrinque prædita, supra margines exteriores, eadem altitudine, seta conspicitur. Abdominis apex, setis nonnullis longiusculis et dentatis, et duobus longissimis, simplicibusque, præditus. Pedes-maxillares subrudes, longiusculi, granulis paulo, quam supra corpus majoribus, induti. *Trochanter* petiolatum, intus abrupte post petiolum incrassatum et paulum convexum; extus fortiter gibbosum. *Femur* rude, in singulo exemplo, superne, haud extus incrassatum, robusto petiolo præditum, post petiolum superne (vel extus?) fere abrupte et fortiter inflatum, primo fere rectum, dein ad tibiam convexum, extus paulum ad petiolum, convexum, ad tibiam vix concavum. *Tibia* vix femore brevior, sed crassior; petiolo quam in femore multo robustiore prædita, intus post petiolum fortiter convexa, fere gibbosa, extus omnino convexa; ad manum vix attenuata. *Manus*, basi subcordata; tibia et femore longior et multo crassior, intus quam extus convexior, petiolo, quam in tibia exiliore prædita, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* recurvi, manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ truncatæ et dentatæ, supra trochanter et manus, præsertim extus, longiusculæ et minus dentatæ, nonnullæ supra digitos simplices et longissimæ. Pedum setæ, etiam truncatæ et dentatæ, interiores quam exteriores multo simpliciores. Pedum-maxillarium digiti mobilis processus, in singulo exemplo, longiusculus, dentibus sex, quorum duo in apice, et quatuor supra marginem exteriorem, longiusculis, paulumque recurvis, armatus. Flagellum non vidi, sed setis tribus compositum, puto. Cephalothorax brunneo-rufescens, scuta dorsalia eodem colore, sed ad vittam longitudinalem lutescentia; setarum areolæ, præcipue ad vittam longitudinalem, macula brunnea, circumdatæ. Pedes-maxillares brunnei; trochanter et petiola rufescentia. Pedes lutescentes.

Long., corp. 4,55; lat. 1,15. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,10; lat. 0,775. — Fem., long. 0,775. Tib., long. 0,760. — Man., long. 0,855. — Dig., long. 0,545. — Lat. 0,375; lat. 0,420; lat. 0,605.

Venezuela : Colonie Tovar.

14. **T. subrotundatus**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 14.) — Cephalothorax granulatus, longior quam latior, sulcis duobus transversis,

distinctis exaratus, quorum superior circiter in medio, fere rectus, et inferior margine postico paulum remotus, quo fere rectus, vix in medio convexus, setis sat brevibus, truncatis et dentatis sparsus. Oculi nulli. Abdomen ovatum, omnino granulatum et imprimis super scuta dorsalia. Hæc, vitta longitudinali, lata, in partes duas divisa, versus marginem posticum setis supra areolas minimas insertis, sat brevibus, truncatis et dentatis, seriatim dispositis, ornata, vitta longitudinalis seta truncata et dentata, vix superius serie descripta, sita, utrinque prædita, supra margines exteriores hac superius, seta quoque conspicitur. Abdominis apex setæ, quam cæteris, exiliores et longiores. Pedes-maxillares parum longi et crassi, granulati. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus gibbosum. *Femur* sat breve et crassum, petiolatum, post petiolum extus dulciter inflatum atque ad tibiam sat convexum, intus post petiolum paulum convexum, dein ad tibiam vix concavum, vix ad tibiam attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans, femore paulo crassior, petiolo quam in femore robustiore prædita, sine petiolo subrotundata, extus, præcipue ad manum intus omnino et valde convexa, ad manum sat attenuata. *Manus* petiolata, tibia longior et valde crassior, intus quam extus multo convexior, robusta, ad digitos sat attenuata. *Digiti* potius exiles et paulum recurvi, manu sat breviores. Trochanteris, femoris et intus tibiæ, setæ, sat breves, truncatæ et dentatæ; tibiæ extus, et manus, præsertim extus, cæteris exiliores et longiores, supra digitos nonnullæ simplices, longissimæ. Pedum setæ, exteriores truncatæ et dentatæ, interiores fere simplices. Chelarum digiti mobilis processus, sat robustus, parum longus, dentibus sex, in apice, ac supra marginem exteriorem, ad apicem, armatus. Flagellum, setis tribus compositum, superior reliquis longior et crassior, dentibus paucis longiusculis supra marginem exteriorem, armata. Cephalothorax et scuta dorsalia brunnea, post secundum cephalothoracis sulcum, maculæ duæ albidæ, quæ parvum et brunneum scutum inter sese formant. Pedes-maxillares brunneo-rufescentes, pedes lutescentes.

Long., corp. 2,70; lat. 1,10. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,790; lat. 0,665. — Fem., long. 0,545. — Tib., long. 0,545. — Man., long. 0,635. — Dig., long. 0,435. — Lat. 0,265; lat. 0,295; lat. 0,420.

Tr. cimicoidi Fab. affinis, et inter species sud-americanas, *Tr. brevifemorato* Balzan (1890), valde similis. Sed *brevifemoratus, subrotundato* multo minor, atque in primo femur et manus, proportione servata, quam in secundo, breviora.

Venezuela : Colonie Tovar.

15. **T. Floridæ**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 15.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, minute granulatus, sulcis duobus transversis, distinctis exaratus; anterior sulcus, circiter in medio valde concavus, posterior margine postico paulum remotus, minus distinctus et minus concavus; setis sat brevibus et crassis, truncatis et dentatis, sparsus. Oculi nulli. Abdomen subovatum, granulatum, imprimis supra scuta dorsalia. Hæc, vitta longitudinali sat lata, distincte definita, in partes duas divisa, versus marginem posticum setis sat brevibus, crassis, truncatis et dentatis, seriatum ordinatis, et supra areolas minimas insertis, ornata, supra margines exteriores serie descripta superius, seta cæteris longior atque exilior, et, eadem altitudine, supra vittæ longitudinalis margines, seta æqualis invenitur. Abdominis apex, setis exilibus et longiusculis et duobus simplicibus et longissimis, præditus. Pedes-maxillares robusti, sat longi et granulati, præsertim trochanter et femur. *Trochanter* petiolatum, extus quam intus convexius, superne valde gibbosum. *Femur* petiolatum, post petiolum extus valde sed dulciter inflatum, convexum; intus post petiolum sat convexum, dein ad tibiam vix concavum, ad tibiam paulum attenuatum. *Tibia* petiolo quam in femore robustiore prædita, femur longitudine æquans, sed femore crassior, sine petiolo subovata; intus post petiolum valde convexa et extus etiam convexa, ad manum sat attenuata. *Manus* valde robusta, tibia longior et multo crassior, ad basin rotundata, petiolata, intus quam extus paulo convexior, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* sat recurvi, robusti, manu multo breviores. Trochanteris, femoris, et tibiæ intus, setæ, sat breves, crassæ et dentatæ; tibiæ extus et manus, cæteris exiliores ac longiores; supra digitos nonnullæ simplices, longissimæ. Pedum setæ interiores, quam exteriores, minus dentatæ, et paulo longiores et exiliores. Chelarum digiti mobilis processus, sat exilis, longus, dentibusque nonnullis parvis et apice paulum recurvis ad apicem armatus. Non vidi flagellum, sed tribus setis compositum, puto. Cephalothorax, scuta dorsalia et chelæ, digitis et petiolis rufescentibus exceptis, brunneo-rufescentia, pedes lutescentes.

Long., corp. 3,40; lat. 1,40. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,00; lat. 0,960. — Fem., long. 0,855. — Tib., long. 0,855. — Man., long. 1,05. — Dig., long. 0,620. — Lat. 0,375; lat. 0,435; lat. 0,650.

Florida.

16. **T. bicolor**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 16.) — Cephalothorax longior quam latior, minute granulatus, sulcis duobus transversis distinctis, fere rectis, exaratus, quorum anterior circiter in medio, et pos-

terior margine postico parum remotus, setis sat brevibus et clavatis, supra marginem anteriorem cæteris longioribus et dentatis, sparsus. Oculi nulli, eorum loco maculæ oculiformes, albidæ, distinctæ. Abdomen subovatum, granulatum, præcipue super scuta dorsalia; hæc, vitta longitudinali sat lata, et parum definita, in partes duas divisa, versus marginem posticum, setis seriatim dispositis, et cephalothoracis setis paulo longioribus, supra areolas minimas insertis, ornata. Supra margines laterales exteriores, serie descripta superius, et supra vittæ longitudinalis margines, paulo deorsum seta utrinque conspicitur. Pedes-maxillares sat robusti, longiusculi et granulati. *Trochanter* petiolatum, intus convexum et extus paulum gibbosum. *Femur* crasso petiolo præditum, longiusculum, sat crassum, post petiolum intus paulum convexum, dein ad tibiam vix concavum; extus post petiolum dulciter inflatum, in medio fere rectum, ad tibiam convexum, ad tibiam paulum attenuatum. *Tibia* petiolo quam in femore robustiore prædita; femur longitudine æquans sed femore paulo crassior, extus parum convexa; intus post petiolum sat convexa, sine petiolo subovato, ad manum paulum attenuata. *Manus* subtiliter granulata, petiolata, tibia longior et valde crassior, intus quam extus convexior et magis inflata, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* paulum recurvi, manu multo breviores; trochanter et femur setis generaliter brevibus, crassis truncatis et dentatis, paucis raris et subclavatis, ornata; supra trochanter intus, et femur extus ad tibiam, paucæ setæ cæteris longiores et exiliores inveniuntur; tibiæ setæ, præcipue exteriores, et magis quoque, manus, longiusculæ, sat exiles et dentatæ; supra digitos nonnullæ simplices, longissimæ. Pedum setæ fere clavatæ exteriores, exiles tantum et dentatæ interiores. Chelarum digiti mobilis processus, sat exilis et longiusculus, dentibus sex, quorum duo in apice et quatuor supra marginem exteriorem, longiusculis et paulum recurvis, armato; hoc in feminis. In maribus acuminatus et parum longus. Flagellum setis tribus, quarum superior cæteris longior et crassior, dentibus paucis parvis, supra marginem exteriorem armata, compositum. Cephalothorax, trochanteris pars centralis, femur et tibia, petiolis ac partibus anterioribus exceptis, et manus, petiolo excepto, brunnea. Post sulcum posteriorem cephalothoracis, maculæ duæ albidæ et leviter granulatæ, scutum parvum et brunneum inter sese formant. Supra scuta dorsalia, ad vittam longitudinalem, utrinque, maculam brunneam, macula pallide-brunnea ad marginem exteriorem collocata, stricta zona pallide brunnea superne conjunctam, conspicimus. Inter has maculas duas plus minusve brunneas, macula alba conspicitur. In feminis, macula hæc alba, quam in maribus, minor,

atque zona brunnea etiam inferne maculas duas brunneas inter se conjungit. Petiola et partes anteriores trochanteris, femoris, tibiæ; manus, petiolum et digiti, rufescentes. Pedes lutescentes.

Long., corp. (in mar.) 2,80; lat. (in mar.) 0,945. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,775; lat. 0,665. — Fem., long. 0,730. Tib., long. 0,730. — Man., long. 0,775. — Dig., long. 0,500. — Lat. 0,280; lat. 0,310; lat. 0,500.

Inter species sud-americanas, *T. crassimano* Balzan, 1890, proximus. Sed *crassimanus* quam *bicolor* minor, atque illius femur, proportione servata, *bicoloris* femore brevius et crassius. Præterea, scuta dorsalia *T. crassimani* macula albida carent.

Venezuela : Caracas et Petare.

17. **T. albomaculatus**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 17.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, subtiliter granulatus, granulis conicis, sulcis duobus transversis, distinctis et subrectis exaratus, quorum superior circiter in medio, atque inferior margine postico parum remotus, setis lutescentibus, fortiter clavatis et paulum recurvis, et supra marginem anteriorem paucis raris exilibus, dentatis, sparsus. Oculi nulli, eorum loco maculæ oculiformes albidæ conspiciuntur. Abdomen subovatum, granulatum, præsertim supra scuta dorsalia; hæc, vitta longitudinali sat lata, parum definita, in partes duas divisa; versus marginem posticum setis lutescentibus et clavatis, seriatim dispositis, supra areolas minimas insertis, ornata. Supra margines exteriores, versus marginem superiorem, et supra vittam longitudinalem margines, paulo serie descripta superius, seta lutescens et clavata conspicitur. Pedes-maxillares longiusculi et sat crassi, minute granulati. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus gibbosum. *Femur* petiolatum, sat longum, parum crassum, petiolatum, post petiolatum extus valde dulciter inflatum et convexum, intus post petiolum fere rectum, vix ad petiolum concavum, ad tibiam fere non attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans, et femore paulo crassior petiolo quam in femore robustiore prædita; extus paulum intus sat convexa, elongata, ad manum vix attenuata. *Manus* petiolata, tibia valde crassior at paulo longior, extus intusque sat convexa, ad digitos sat attenuata. *Digiti* paulum recurvi, multo manu breviores. Trochanteris, femoris et, præcipue margine interiore, tibiæ setæ, lutescentes, fortiter clavatæ, paulumque recurvæ. Super tibiam externe, manum et rariter, femur externe, setæ exiles, dentatæ inveniuntur. Super digitos manus, nonnullæ simplices, longissimæ. Pedes setæ exteriores clavatæ, interiores dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus in maribus brevis, simplex et acuminatus, in

feminis longiusculus, dentibus sex sat longis, paulumque recurvis, quorum tres in apice, et tres supra marginem exteriorem, ad apicem, armatus. Flagellum setis tribus compositum, quarum superior cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis longiusculis super marginem exteriorem, armata. Cephalothorax, femur et tibia, petiolis et partibus anterioribus exceptis, et manus, petiolo excepto, brunnea. Post cephalothoracis posticum sulcum, maculæ duæ albidæ, scutum parvum et brunneum inter sese ; et, super margines laterales, zonas duas strictas brunneas, formant. Super unumquodque dimidium scutum dorsale, maculas tres albidas conspicimus : unam, maximam, in medio, secundam, parvam, super marginem exteriorem in angulo supero, et ultimam, supra marginem vittæ longitudinalis, hanc confusam. Trochanter, petiola et partes anteriores femoris ac tibiæ, manus petiolum et digiti, rufescentes. Pedes lutescentes.

Long., corp. 3,75 ; lat. 1,50. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,15 ; lat. 1,00. — Fem., long. 0,945. — Tib., long. 0,944. — Man., long. 0,975. — Dig., long. 0,590. — Lat. 0,340 ; lat. 0,375 ; lat. 0,575.

T. bicolori proximus, sed differt chelis longioribus, setis scutorum dorsalium colore, et statura.

Venezuela : Colonie Tovar.

18. **T. armiger**, sp. nov. — (Tab. 10, fig. 18.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, minute granulatus, setis ad apicem valde dentatis, pinnatis, sparsus ; sulcis duobus transversis exaratus, quorum anterior, fere in medio, concavus et posterior margine postico parum remotus, fere rectus. Oculi nulli. Abdomen omnino minute sed evidenter granulatum. Scuta dorsalia, vitta longitudinali sat lata, distincte signata, in partes duas divisa : versus marginem posticum, setis fortiter dentatis, pinnatis, seriatim dispositis et super areolas minimas insertis, ornata. Hac serie superius, utrinque setæ tres, una super vittæ longitudinalis margines, secunda uniuscujusque dimidii sulci in medio, et ultima super margines laterales, conspiciuntur. Abdominis apicis setæ, sat longiusculæ. Pedes-maxillares sat robusti et longi, striati. *Trochanter* petiolatum, intus et extus convexum, superne gibbosum. *Femur* petiolatum, sat longum, parum crassum ; post petiolum intus fere rectum et extus dulcissime incrassatum, paulumque incrassatum, versus tibiam, quam ad petiolum crassior, ad tibiam vix attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans, sed femore paulo crassior, petiolata, versus manum dulciter inflata ; intus vix convexa, extus valde, præcipue ad manum. *Manus* robustissima, petiolata, tibia vix longior sed multo crassior,

extus intusque paulum convexa, ad digitos sat incrassata, fecialis scuti formam, parvo augmento, confuse commemorans, tuberculis tribus subconicis armata, quorum unum externe, sub petiolo, paulo inferne, secundum externe et ultimum interne, ambo ad digitorum basin; tuberculum ad digitos, externe, cæteris minimum. *Digiti* paulum recurvi, manus longitudine æquantes. Pedum-maxillarium setæ dentatæ et pinnatæ; extus quam intus, et super manum præcipue, longiores. Pedum setæ dentatæ, extus quam intus breviores. Chelarum digiti mobilis processus, in singulo exemplo, longiusculus et exilis, paulum recurvus et fere simplex. Flagellum non vidi, sed tribus setis compositum, puto. Cephalothorax, pedes-maxillares, scutaque dorsalia brunneo-rufescentes; pedes luteo-rufescentes.

Long., corp. 4,65; lat. 1,95. — Cephal. (sin. chel.), long 1,50; lat. 1,40. — Fem., long. 1,55. — Tib., long. 1,55. — Man., long. 1,60. — Dig., long. 1,60. — Lat. 0,510; lat. 0,620; lat. 0,125.

Species pulcherrima; inter sud-americanas. *T. folioso* Balzan (1890), non multo remota.

Peru, Pebas (Amazonas).

2. Subgen. **Chelifer** Geoffroy. 1763. — *Acarus, Phalangium* Linné. — *Chelifer* auct. (ad part.). — *Id.* Menge, loc. cit., 1855, p. 29. — *Id.* L. Koch, loc. cit., 1873, p. 14. — ? *Ectoceras* Stecker, Uber d. neue indische Chernet, 1875. — *Chelifer* (1° groupe) E. Simon, loc. cit., 1879, p. 22. — *Id.* Tömösváry, loc. cit., 1882, p. 195.

Corpus depressum, setulosum, setis clavatis vel truncatis, dentatis; scutorum dorsalium setæ sæpissime super areolas magnas albidas sitæ. Scutum cephalothoracicum fortiter granulatum, plerumque sulcis duobus transversis, distinctis, exaratum. Abdomen ovatum, ejusque scuta tantum fortiter granulata. Oculi duo, sat parvi. Chelæ digiti mobilis processus, subuliformis vel dentatus, sæpe sexu bimorphus. Pedes-maxillares sæpe exiles, etiam sexu interdum bimorphi. Chelarum flagellum setis quatuor, seriatim dispositis, sæpissime compositum.

19. **C. pekinensis**, sp. nov. — (Tab. 11, fig. 19.) — Cephalothorax multo longior quam latior, granulatus, setis brevibus et dentatis sparsus, sulcis duobus transversis, distinctis exaratus, quorum superior fere in medio, rectus, posterior, margine postico parum remotus, in medio vix concavus. Oculi duo, grandiusculi, paulumque convexi. Abdomen subovatum; scuta dorsalia granulata, in partes duas stricta vitta longitudi-

nali, divisa. Super unumquodque dimidium scutum, ad marginem posticum, series, paucis setis super areolas magnas, albidas, atque margine postico dimidiatas, insertis, brevibus et dentatis composita, conspicitur. Series secunda, multo superius, setis tribus composita, quarum duæ super areolas magnas, integras, et una super areolam margine laterali fere deletam, etiam conspicitur. Harum secundæ series setarum, una super marginem lateralem exteriorem, secunda hoc margine paulum remota, et ultima ad marginem vittæ longitudinalis. Denique, seta separata inter primam et secundam seriem, altitudine, et juxte in medio, inter setam ad marginem vittæ longitudinalis, et setam paulo margine exteriore remotam, inserta, invenitur. Series secunda et seta separata, etiam super areolam magnam, albidam ac integram inserta, super trium primorum segmentorum scuta, non inveniuntur. Pedes-maxillares granulati, potius breves et sat crassiusculi. *Trochanter* petiolatum, extus quam intus convexius, superne fortiter gibbosum, paulo longius quam latius, femur latitudine æquans. *Femur* potius breve, parum exile, petiolatum, post petiolum intus abrupte sed vix inflatum, convexum, ad tibiam paulum attenuatum. *Tibia* sine petiolo, subovato-elongata; paulo femore brevior sed crassior, petiolo quam in femore robustiore prædita; intus in medio valde, extus ad manum præcipue sat convexa, ad manum sat attenuata. *Manus* petiolata, tibia longitudine æquans, sed multo crassior, sat exilis, intus quam extus convexior, ad basin rotundata et paulum ad digitas attenuata. *Digiti* paulum recurvi, manu manifeste breviores. Pedum-maxillarium setæ breves et dentatæ, extus quam intus longiores et simpliciores. Digiti setas nonnullas longissimas simplicesque gerentes. Pedum setæ breves et dentatæ, intus quam extus simpliciores et longiores. Digiti mobilis chelarum processus, in singulo exemplo, quod femininum mihi videtur, ad apicem fractus, sed dentibus nonnullis probabiliter ornatus. Flagellum setis quatuor, probabiliter compositum. Cephalothorax, pedes-maxillares et scuta dorsalia luteo-rufescentes; pedes lutescentes.

Long., corp. 2,80; lat. 1,00. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,730; lat. 0,590. — Fem., long. 0,605. — Tib., long. 0,560. — Man., long. 0,560. — Dig., long. 0,405. — Lat. 0,209; lat. 0,250; lat. 0,295.

China : Peking.

20. **C. Simoni**, sp. nov. — (Tab. 11, fig. 20.) — Cephalothorax valde longior quam latior, setis clavatis, costis extantibus ornatis,

sparsus, sulcis duobus transversis, distinctis et rectis, exaratus, quorum anterior, fere in medio, ac posterior parum margine postico remotus. In maribus, quam in feminis, cephalothorax vix brevior et crassior. Oculi duo, sat convexi. Abdomen subovatum; scuta dorsalia minute granulata, in partes duas stricta vitta longitudinali divisa. Super unumquodque dimidium scutum, ad marginem posticum, series paucis setis clavatis, costis extantibus ornatis et supra areolas albidas, grandiusculas insertis, composita, conspicitur. Series secunda multo superius, setis tribus composita, super areolas albidas cæteris majores; quarum trium setarum, una ad marginem externum, secunda margine vittæ longitudinalis quam externo magis remota, et ultima ad marginem vittæ, etiam conspicitur. Denique seta separata, super areolam magnam, albidam, etiam inserta, inter primam et secundam seriem, altitudine, et juxte in medio inter setam ad marginem vittæ, et setam fere in medio collocatam, invenitur. Series secunda et seta separata, super trium primorum segmentorum scuta non inveniuntur. Pedes-maxillares longiusculi, crassiusculi et granulati, sexu bimorphi. *Trochanter* petiolatum, intus convexum, extus et superne gibbosum, femur latitudine plus minusque æquans. *Femur* petiolatum, longiusculum, sat crassiusculum, post petiolum interne abrupte sed vix inflatum, subrectum, externe post petiolum valde sed dulcissime inflatum, convexum, ad tibiam paulum attenuatum, in maribus quam in feminis longius pauloque crassius. *Tibia* petiolo quam in femore robustiore prædita, elongata, paulo femore brevior sed crassior, externe ad manum præcipue in maribus, interne in medio sat convexa, in maribus post petiolum lente incrassata, quam in feminis paulo longior sed æquali latitudine, ad manum paulum attenuata. *Manus* petiolata, exilis, ad basin subrotundata, tibia paulo crassior, externe interneque vix convexa, in maribus quam in feminis paulo longior sed exilior, et femore cum tibia brevior; in feminis femore cum tibia paulo longior, ad digitos vix attenuata. *Digiti* paulum recurvi, sat robusti, manu multo breviores, in maribus quam in feminis paulo longiores. Pedum-maxillarium setæ, interiores clavatæ aut subclavatæ, exteriores breves et dentatæ. *Manus* etiam interne breves, dentatæ. Super digitos nonnullæ longissimæ et simplices. Pedum setæ exteriores subclavatæ, interiores dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus, in feminis longus, exilis, dentibus tribus in apice, et duobus supra marginem exteriorem, ad apicem, armatus. In maribus sat brevis et acuminatus, dentibus fere destitutus. Flagellum setis quatuor compositum, quarum superior cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis supra marginem exteriorem armata. Cephalothorax brunneo-

rufescens; scuta dorsalia brunnea. Pedes-maxillares rufescentes, pedes lutescentes.

♂. Long., corp. 2,30; lat. 0,930. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,790; lat. 0,605. — Fem., long. 0,775. — Tib., long. 0,760. — Man., long. 0,685. — Dig., long. 0,435. — Lat. 0,235; lat. 0,250; lat. 0,280.

♀. Long., corp. 3,40; lat. 1,35. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,820; lat. 0,590. — Fem., long. 0,650. — Tib., long. 0,635. — Man., long. 0,665. — Dig., long. 0,420. — Lat. 0,220; lat. 0,250; lat. 0,325.

Africa occident. : Sierra-Leone.

21. **C. tenuimanus**, sp. nov. — (Tab. 11, fig. 21.) — Cephalothorax valde granulatus, multo longior quam latior, setis clavatis costis extantibus ornatis, sparsus; sulcis duobus transversis, distinctis et rectis exaratus, quorum superior circiter in medio, atque inferior margine postico parum remotus. Oculi duo, sat convexi. Abdomen subovatum, scuta dorsalia fortiter granulata, in partes duas stricta vitta longitudinali divisa, super unumquodque dimidium scutum, ad marginem posticum, series setis clavatis, costis extantibus ornatis, super areolas albidas, plus minusve grandiusculas, vel sat parvas, sitis, composita, conspicitur. Series secunda, sat superius, setis tribus super areolas magnas, albidas insertis, composita, quarum una ad marginem vittæ longitudinalis, secunda fere in medio, magis versus marginem exteriorem, pauloque inferius inserta, et ultima super marginem exteriorem, etiam conspicitur. Secunda series, super trium primorum segmentum scuta, non invenitur. Pedes-maxillares longi, granulati, sat exiles. *Trochanter* petiolatum, longior quam latior, interne paulum convexum, externe et superne gibbosum. *Femur* sat longum et exile, petiolo tenui præditum, post petiolum intus abrupte sed vix incrassatum, fere rectum, extus post petiolum valde sed dulcissime inflatum, paulumque convexum, ad tibiam vix attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans et paulo femore crassior, etiam exili petiolo prædita, elongata, extus ad manum tantum convexa, intus post petiolum dulciter convexa, post petiolum dulciter incrassata atque ad manum sat attenuata. *Manus* exilis, tibia brevior pauloque crassior, petiolata, ad basin rotundata, externe interneque vix convexa atque ad digitos vix attenuata. *Digiti* robusti, paulumque recurvi, manu multo breviores. Pedum-maxillarium setæ, subclavatæ, potius breves et dentatæ; manus, exteriores præcipue, exiles dentatæ, super digitos nonnullæ exiles longissimæ. Pedum setæ exteriores breves et dentatæ; interiores exiles, longiusculæ et den-

tatæ. Chelarum digiti mobilis processus, in unico exemplo, quod masculinum mihi videtur, fere simplex, acuminatus. Flagellum non vidi, sed setis quatuor compositum, puto. Cephalothorax et pedes-maxillares rufescentes; scuta dorsalia luteo-brunnea, pedes lutescentes.

Long., corp. 2,15; lat. 1,00. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,805; lat. 0,620. — Fem., long. 0,790. — Tib., long. 0,790. — Man., long. 0,730. — Dig., long., 0,510. — Lat. 0,165; lat. 0,190; lat. 0,265.

C. exilimano Balzan (1890) similis, sed tuberculo super femoris petiolum, caret. Etiam *C. Simoni* sat similis, sed in *C. tenuimano* femur longius.

Madagascar : Nossi-bé.

22. C. Canestrinii Balzan, loc. cit., 1890, p. 30, tab. xv, f. 14. (Tab. 11, fig. 22.)

Long., corp. 2,50; lat. 1,00. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,760; lat. 0,650. — Fem., long. 0,620. — Tib., long. 0,545. — Man., long. 0,560. — Dig., long. 0,405. — Lat. 0,165; lat. 0,185; lat. 0,265.

Duo exempla tantum, Resistenciæ in chaco australi argentino collecta, possideo. Exempla Venezuelæ, argentinis perfecte æqualia.

Venezuela : San-Esteban.

23. C. meridianus L. Koch, loc. cit., 1873, p. 20. — (Tab. 11, fig. 23.)

Long., corp. 4,30; lat. 1,75.— Cephal. (sin. chel.), long. 1,15; lat. 0,1,05. — Fem., long. 1,25. — Tib., long. 1,05. — Man., long. 1,10. — Dig., long. 0,900. — Lat. 0,280; lat. 0,340; lat. 0,575.

Caucase : Leukoran.

24. **C. degeneratus**, sp. nov. — (Tab. 11, fig. 24.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, fortiter granulatus, setis paucis perbrevibus et subclavatis sparsus, sulcis duobus transversis, distinctis exaratus, quorum superior, fere in medio, rectus, atque inferior, margine postico parum remotus, sat convexus, in medio vix dilatatus. Supra margines laterales præcipue, granula nonnulla sat magna, subconica, conspiciuntur. Oculi duo, sat parvi et convexi. Abdomen subovatum; scuta dorsalia fortiter granulata, in partes duas stricta vitta longitudinali divisa, super unumquodque dimidium scutum, ad marginem posticum, series setis subclavatis, perbrevibus, super areolas grandiusculas, vix albidas insertis, composita, conspicitur. Series secunda, sat

superius, tribus setis super areolas æquales insertis, composita, quarum una ad marginem vittæ longitudinalis, secunda fere in medio, magis versus marginem exteriorem pauloque inferius sita, ac ultima super marginem exteriorem, etiam conspicitur. Serie secunda, tria prima segmenta carent. Pedes-maxillares longi, exiles, fortiter granulati. *Trochanter* femore crassius, interne ac externe convexum, superne gibbosum; petiolatum, granulis nonnullis magnis, setigeris præditum. *Femur* exile et longum, petiolatum, post petiolum interne vix convexum, dein fere rectum; externe post petiolum dulcissime et fere inconspicue inflatum, etiam fere rectum, ad tibiam tantum sat convexum, ad tibiam quam ad petiolum paulo crassius, et vix attenuatum, granulis nonnullis magnis, setigeris sparsum. *Tibia* robusta, petiolo prædita, sat elongata, femore brevior et crassior, intus ad petiolum vix incrassata, deinde fere recta, extus vix convexa; ad manum fere non attenuata. *Manus* petiolo quam in femore et tibia robustiore prædita, tibia paulo longior et crassior, sed potius exilis, intus extusque paulum convexa, ad basin sat rotundata atque ad digitos sat attenuata. *Digiti*, paulum recurvi, multo manu breviores. Trochanteribus, femoris et interne tibiæ setæ perbreves, subclavatæ, sat truncatæ, dentatæ; tibiæ, externe, et manus, exiles et, cæteris paulo longiores, dentatæ, super digitos nonnullæ longissimæ et simplices. Pedum setæ exteriores perbreves, truncatæ et dentatæ, interiores exiles et dentatæ. Chelarum digiti mobilis processus, in unico exemplo ad apicem fractum. Cephalothorax et scuta dorsalia brunnea, pedes-maxillares pallide brunneorufescentes, pedes lutei.

Long., corp. 4,20; lat. 1,70. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,10; lat. 1,00. — Fem., long. 1,25. — Tib., long. 1,00. — Man., long. 1,15. — Dig., long. 0,700. — Lat. 0,265; lat. 0,325; lat. 0,500.

C. meridiano L. Koch simillimus, sed manu exiliore et ad digitos minus attenuata; digitis brevioribus, et granulorum subconicorum setigerorum minore copia, eo differt.

Sud-California.

25. C. RUFUS Balzan, loc. cit., 1890, p. 31, tab. XV, f. 15.
(Tab. 11, fig. 25.)

Long., corp. 2,40; lat. 1,05. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,760; lat. 0,700. — Fem., long. 0,775. — Tib., long. 0,700. — Man., long. 0,635. — Dig., long. 0,650. — Lat. 0,165; lat. 0,190; lat. 0,295.

Strenuus mycologus Spegazzini, permagnam hujus generis copiam,

ad urbem La Plata, in Buenos-Aires provincia, collectam, mea specierum hujus regionis revisione jamdiu publico jure facta, mihi mittebat. Ideo hoc novum speciei *habitat* hic trado. Ergo hujus speciei *habitat*, totam Americam meridionalem, Patagonia excepta, comprehendit, ex 35° lat. sud, usque ad 10° lat. nord. Venezuelæ exempla, typicis æqualia.

Venezuela : San-Esteban ; Argentina : La Plata (prov. Buenos-Aires).

62. C. longichelifer Balzan, loc. cit., 1890, p. 33, tab. xv, f. 16. (Tab. 11, fig. 26.)

♂. Long., corp. 2,70 ; lat. 1,05. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,850 ; lat. 0,670. — Fem., long. 1,20. — Tib., long. 1,20. — Man., long. 0,855. — Dig., long. 0,500. — Lat. 0,185 ; lat. 0,200 ; lat. 0,325.

♀. Long., corp. 3,30 ; lat. 1,45. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,850 ; lat. 0,730. — Fem., long. 0,790. — Tib., long. 0,760. — Man., long. 0,745. — Dig., long. 0,480. — Lat. 0,200 ; lat. 0,230 ; lat. 0,390.

Pauca ex Venezuela exempla, quæ vidi, juvenilia ; sed formas typicas perfecte conservant. Mensuræ, quæ hic trado, exemplarium typicorum adultorum.

Venezuela : San-Esteban, Colonie Tovar.

2. Subfam. **Garypinæ** E. Simon, 1879.

Garypina Tömösváry, Pseudosc. hungar, 1882, p. 208.

Corpus depressum, vel subdepressum ; ovatum, vel subrotundatum, vel rotundatum ; granulatum, vel reticulatum, vel læve ; setulosum, setis plerumque simplicibus. Scutum cephalothoracicum elongatum, interdum subtriangularis. Oculi duo vel quatuor. Chelæ digiti mobilis processus subuliformis, vel dentatus, vel furculiformis. Pedes ultimi et penultimi trochanterinis præditis.

2. Gen. **Garypus** L. Koch, 1873. *Garypus* E. Simon, loc. cit., 1879, p. 45. — *Id.* Tömösváry, loc. cit., 1882, p. 211. — *Id.* G. Canestrini, loc. cit., 1884.

In speciebus magnis corpus subdepressum ; abdomen subrotundatum, subovatum ; cephalothorax ante oculos valde productus, sulco transverso, distincto, ad marginem posticum exaratus ; processsus digiti mobilis chelarum plerumque furculiformis. In parvis, corpus depressum ; abdomen plus minusve rotundatum ; cephalothorax ante oculos

valde productus et angustatus, sulco transverso, distincto fere in medio exaratus; processus digiti mobilis chelarum, subuliformis aut dentatus, sæpe sexu bimorphus. In omnibus oculi quatuor, plus minusve margine anteriore remoti; corpus granulatum, setulosum, setis minimis; pedum-maxillarium tibia femore brevior; annuli abdominales undecim; tarsi heteromeri, bi vel triarticulati.

27. **G. senegalensis**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 27.) — Cephalothorax subtriangularis, paulo postice latior quam longior; granulatus; setis minimis sparsus; sulco transverso, distincto, paulumque concavo, pone medium exaratus; antice quam postice multo angustior, ante oculos valde atque abrupte angustatus. Oculi quatuor, margine anteriore fere quatuor diametris, et inter se vix diametro distantes. Abdomen subrotundatum; segmentorum scutis dorsalibus integris, granulatis, pone medium, serie setis minimis, ac super areolas minimas insertis, composita, ornatis. Vitta longitudinalis vix indicata. Pedes-maxillares longiusculi, sat exiles et fortiter granulati. *Trochanter* petiolatum; intus ad petiolum abrupte inflatum et valde convexum, extus vix gibbosum; illarum, ad internum navium ventilandum, tubarum formam commemorans. *Femur* longiusculum, sat exile, crassissimo petiolo præditum; post petiolum extus intusque vix inflatum, dein fere rectum, ad tibiam externe paulum convexum, intus concavum, ad tibiam attenuatum. *Tibia* petiolo quam in femore exiliore prædita, femur latitudine æquans sed femore brevior, post petiolum intus inflata, fere recta, extusque paulum convexa; superne et interne post petiolum, vix gibbosa, ad manum non attenuata. *Manus* petiolo quam in femore robustiore prædita, tibia sat longior et crassior, sed femore brevior; externe interneque convexa, ad digitos valde attenuata. *Digiti* sat recurvi, manu sat breviores. Pedum-maxillarium setæ minimæ et simplices, super digitos, nonnullæ longissimæ et simplices. Pedum setæ, quam corporis, paulo longiores. Chelarum digiti mobilis processus, in nonnullis exemplis, quæ masculina puto, brevis, simplex et acuminatus, in cæteris, quæ puto feminina, sat longus atque crassus, super margines laterales et in apice novem dentibus paulumque recurvis armatus, quorum marginales, longissimi. Cephalothorax, pedes-maxillares abdomenque pallidissime brunneo-rufescentes; pedes pedibus-maxillaribus quoque pallidiores.

Long., corp. 2,10; lat. 1,30. — Cephal. (sin. ch.), long. 0,715; lat. 0,745. — Fem., long. 0,620. — Tib., long. 0,465. — Man., long. 0,560. — Dig., long. 0,465. — Lat. 0,185; lat. 0,185; lat. 0,280.

Specierum cognitarum, haud minimam puto. *G. nigrimano* E. Simon, sat affinis.

4. Gen. **Olpium** L. Koch, 1873. — *Chelifer, Obisium* auct. (ad part.). — *Olpium* E. Sim., loc. cit., VII, 1879, p. 49. — *Id.* Tömösváry, loc. cit., 1882, p. 245. — *Id.* G. Canestrini, loc. cit., 1884.

Corpus subdepressum; granulatum, vel reticulatum, vel læve; setulosum, setis simplicibus. Cephalothorax, marginibus lateralibus, præcipue post oculos, subparallelis, ante oculos vix attenuatus, prominulus, sulcis transversis omnino destitutus. Oculi quatuor, margine anteriore approximati. Chelarum digiti mobilis processus subuliformis vel furculiformis, sæpe in eadem specie bimorphus (an sexu bimorphus?). Abdomen ovatum, vel subovatum, elongatum, undecim segmentibus compositum. Pedum-maxillarium tibia femore plerumque breviore. Chelarum flagellum setis tribus dentatis, serie dispositis, plerumque compositum. Femora ac tibiæ primi et secundi paris pedum, brevia. Tarsi heteromeri, bi vel triarticulata.

28. **O. cordimanum**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 28.) — Cephalothorax longior quam latior; sulcis transversis omnino destitutus; ante oculos paulum attenuatus, prominulus, fere lævis, setulosus, setis longiusculis, simplicibus sparsus. Oculi quatuor, margine anteriore diametro, et inter se etiam minus remoti. Abdomen ovatum; segmentum scuta dorsalia integra, fere lævia, ad marginem posticum setis longis, simplicibus, acuminatis, serie collocatis, ornata. Ultimorum segmentorum setæ, longissimæ. Pedes-maxillares longi, exiles, et, manu excepta, striati. *Trochanter* subcalyciforme, petiolatum, intus quam extus convexius. *Femur* longum, exile, crasso petiolo præditum; post petiolum extus inconspicue inflatum, fere rectum, ad tibiam tantum vix concavum; intus ad petiolum non incrassatum, sed in medio paulum convexum, in medio vix inflatum atque ad tibiam fere non attenuatum. *Tibia* femore brevior et paulo crassior, petiolo quam in femore exiliore prædita, intus post petiolum dulciter inflata, convexa; extus paulo convexa, ad manum non attenuata. *Manus* petiolo, ut in femore crasso, prædita, post petiolum intus quam extus magis incrassata, femore brevior et tibia vix longior, sed, præter modum, crassior, cordiformis, intus quam extus convexior, ad digitos valde ac insolite attenuata. *Digiti* exiles, fere recti, manus longitudine æquantes. Pedum-maxillarium setæ interiores quam exteriores multo longiores, cunctæ exiles, simplices, acuminatæ, interiores, super femur præcipue, retrorsum

inclinatæ. Pedum setæ longiusculæ, simplices, exiles et acuminatæ, ad basin tarsorum tertii et quarti paris, seta longissima conspicitur. Chelarum digiti mobilis processus, ut in *O. ramicola* Balzan (1890), in nonnullis exemplis sat brevis et acuminatus (an masculi?); in cæteris longus, exilis et in apice tridentatus, dentibusque parvulis (an feminæ?). Flagellum setis tribus compositum, quarum superior, cæteris longior et crassior, super marginem externum dentibus plurimis, rectis, armata; ceteræ duæ, breves, exiles simplicesque. Cephalothorax, scuta dorsalia et pedum-maxillarium manus pallide luteo-terrea; pedes-maxillares, manu excepta, pallide rufescentes, pedes pallide lutescentes.

Long., corp. 3,40; lat. 1,40. — Cephal. (sin. ch.), long. 0,810; lat. 0,710. — Fem., long. 0,915. — Tib., long. 0,790. — Man., long. 0,805. — Dig., long. 0,805. — Lat. 0,235; lat. 0,265; lat. 0,590.

Venezuela : Colonie Tovar, San-Esteban.

Var. *rufeolum* n. Specie typica generaliter minor; manus, non luteo-terrea, sed, ut cæteræ pedum-maxillarium partes, pallide rufescens.

Inter generis *Olpii* species sud-americanas cognitas, *O. ramicolæ* Balzan (1890) sat affinis, sed cephalothorace non reticulato, chelis quam in *O. ramicola* longioribus, manu robustiore, ac flagelli chelarum forma, sat eo differt. Inter *O. ramicolam* et *O. elegantem* Balzan, collocandum.

O. ramicolam, exemplum vivum, in Asuncion collectum, microscopio examinavi; super unumquodque abdominis scutum dorsale, duo puncta splendentia, conspexi, quæ super animal mortuum non conspiciuntur.

Venezuela : Caracas.

29. O. CRASSICHELATUM Balzan, loc. cit., 1890, p. 39, tab. XVI, f. 20. (Tab. 12, fig. 29.)

Long., corp. 3,25; lat. 1,35. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,840; lat. 0,730. — Fem., long. 0,885. — Tib., long. 0,885. — Man., long. 0,915. — Dig., long. 0,700. — Lat. 0,265; lat. 0,340; lat. 0,560.

30. **O. furculiferum**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 30.) — Cephalothorax sat longior quam latior, sulcis transversis omnino destitutus, ante oculos paulum attenuatus, prominulus, fere lævis, setosus, setis longiusculis, simplicibus, acuminatis sparsus; marginibus lateralibus post oculos subparallelis. Oculi quatuor, magni; margine superiore diametro, ac inter se etiam minus remoti. Abdomen ovatum, segmentorum scuta dorsalia integra, fere lævia, ad marginem posticum, setis

longis, simplicibus, acuminatis, serie dispositis, ornato. Super ultima segmenta setæ longissimæ. Pedes-maxillares longiusculi, striati, sat crassi; in feminis, quam in masculis paulo robustiores. *Trochanter* petiolatum, subcalyciforme, antice femore crassius, intus quam extus convexius. *Femur* longiusculum, sat crassum, robusto petiolo præditum, post petiolum intus quam extus magis incrassatum, intus post petiolum convexum, deinde fere rectum, extus fere rectum, ad tibiam tantum paulum convexum, ad tibiam non attenuatum. *Tibia* femur longitudine æquans sed femore crassior, petiolo quam in femore exiliore, prædita, externe præcipue ad manum paulum convexa, interne post petiolum dulcissime inflata, convexa, sine petiolo subovata elongata atque ad manum paulum attenuata. *Manus* petiolo quam in femore crassiore prædita, tibia brevior sed sat crassior; intus quam extus magis incrassata et convexior, ad digitos paulum attenuata. *Digiti* exiles, paulumque recurvi, manus fere longitudine æquantes, ac manu sine petiolo, sat longiores. Pedum-maxillarium setæ simplices, exiles, acuminatæ, erectæ, interiores quam exteriores longiores. Super digitos nonnullæ longissimæ. Pedum setæ longiusculæ, exiles, acuminatæ et simplices; ad basin tarsorum tertii et quarti paris, seta longissima conspicitur. Chelarum digiti mobilis processus, in masculis longus, sat exilis, in apice dentibus duobus parvis, et super marginem exteriorem, ad apicem, dente magno fere recto, sursum inserto, præditus; in feminis furcæ formam commemorans, in apice dentibus tribus longis paulumque recurvis, sursum insertis, armatus. Flagellum setis tribus compositum; quarum superior, cæteris longior et crassior, dentibus nonnullis longiusculis et rectis super marginem exteriorem, armata; cæteræ duæ, breves et paucis dentibus parvis ad apicem præditæ. Cephalothorax et scuta dorsalia, duobus primis abdominis segmentibus, pallide luteis exceptis, brunnea. Pedes-maxillares pallide brunneo-rufescentes; pedes sordide lutescentes.

♂. Long., corp. 2,30; lat. 1,05.

♀. Long., corp. 3,00; lat. 1,20.

♂. Cephal. (sin. chel.), long. 0,695; lat. 0,575. — Fem., long. 0,650. — Tib., long. 0,650. — Man., long. 0,575. — Dig., long. 0,560. — Lat. 0,200; lat. 0,265; lat. 0,355.

Inter *O. crassichelatum* Balzan et *O. brevifemoratum* Balzan, collocandum.

Venezuela : Caracas, Corosal et La Guaira.

2. Subordo EMICTENODACTYLI n.

Corpus plus minusve cylindricum. Chelæ magnæ. Serrula dentium, digito mobili postice tantum adnexa.

1. Fam. **PSEUDOBISIIDÆ** n.

Obisiina E. Simon. (ad part.). — *Id.* Balzan, loc. cit., 1890, 43.

Abdomen elongatum ovatum, vel cylindricum, scutis dorsalibus integris. Scutum cephalothoracicum læve vel fere læve sulcis transversis plerumque omnino carens. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelæ mediocri magnitudine, vel maximæ, ante apicem super digitum mobilem processu pellucido subuliformi vel furcilliformi, præditæ. Tarsi heteromeri, bi vel triarticulati. Corpus setulosum, setis simplicibus, exilibus acuminatisque.

1. Subfam. **Pseudobisiinæ** n.

Obisiinæ E. Simon (ex part.).

Corpus læve vel fere læve, setulosum, setis simplicibus, exilibus, acuminatis. Scutum cephalothoracicum, parum elongatum, marginibus lateralibus subparallelis, margo superior ex medio, super laterales utrinque paulum inclinatus. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelæ, mediocri magnitudine, ante apicem, super digitum mobilem processu pellucido subuliformi, plus minusve longo, præditæ.

1. **Ideobisium**, nov. gen.

Obisium (1 groupe *Obisium* et 2 *Roncus*) E. Simon, 1879. — *Ideoroncus* Balzan, loc. cit., 1890, p. 43.

Corpus subcylindricum, setulosum, setis simplicibus, acuminatis, exilibusque. Cephalothorax parum elongatus, marginibus lateralibus, præcipue post oculos subparallelis, ante oculos vix attenuatus, prominulus, margo superior super laterales utrinque ex medio paulum inclinatus. Oculi duo, nulli vel quatuor, margini anteriori approximati. Chelarum mediocri magnitudine, digiti mobilis processus subuliformis, plus minusve longus et recurvus. Abdomen ovatum elongatum vel cylindricum, undecim segmentibus compositum. Pedum-maxillarium tibia femore sat brevior, plerumque longo petiolo prædita, sæpe sine petiolo subovata vel subrotundata. Chelarum flagellum plerumque setis paucis, plus minusve dentatis ac serie dispositis, compositum. Femora

et tibiæ primi et secundi paris, brevia. Tarsi heteromeri, bi vel triarticulati.

1. Subgen. **Ideoroncus** Balzan, 1890.

Obisium (2 groupe *Roncus*) E. Simon, 1879.

Abdomen ovato-elongatum vel cylindricum. Cephalothorax parum elongatus. Oculi duo, sat parvi et, interdum, minimi. Pedum-maxillarium tibia interdum elongata. Chelarum digiti mobilis processus fere rectus, interdum sat brevis.

31. **I. gracilis**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 31.) — Cephalothorax longior quam latior, ante oculos vix attenuatus, prominulus, fere lævis; setis paucis longiusculis, simplicibus acuminatisque, super areolas minimas insertæ et evidenter symetrice dispositis, sparsus; margo superior super laterales utrinque ex medio paulum inclinatus, in medio, inter chelas, spina parva instructus. Oculi duo, parvi, paulo margine superiore remoti, et fere super margines laterales collocati. Abdomen ovatum, elongatum. Scuta dorsalia integra, lævia, ad marginem posticum, setis simplicibus, longiusculis, acuminatis, serie dispositis, ornata. Pedes-maxillares longiusculi, crassiusculi, striati, raris granulis sparsi. *Trochanter* elongatum, petiolatum, post petiolum valde crassum, interne inflatum, deinde fere rectum, externe gibbis duabus parvulis præditum. *Femur* crassiusculum, longiusculum, brevi et crasso petiolo præditum, post petiolum intus convexum, deinde, ad tibiam, paulum concavum, extus post petiolum dulciter et paulum incrassatum, convexum, in medio fere rectum, atque ad tibiam iterum convexum, ad tibiam fere non attenuatum. *Tibia* femore brevior et crassior, petiolo quam in femore exiliore sed longiore prædita, sine petiolo subovata, post petiolum intus valde convexa, atque extus etiam omnino convexa, ad manum sat attenuata. *Manus* petiolo, quam in femore exiliore, prædita, femore brevior, sed tibia paulo longior et multo crassior; intus quam extus magis inflata, convexa; ad digitos paulum attenuata. *Digiti* parum recurvi, manu breviores. Pedum-maxillarium setæ, cunctæ acuminatæ, exiles et simplices, interiores quam exteriores, longiores. Digiti setas nonnullas longissimas, super areolas minimas insertas, gerentes. Super manum setæ longissimæ tres, etiam super areolas minimas; duæ ad basin digiti fixi, atque una ad marginem interiorem, fere in medio. Pedum setæ longiusculæ, simplices et acuminatæ. Chelarum digitus mobilis, dentibus novem, fere omnibus sat magnis, intus armatus; digitus fixus plurimis sat parvis. Digiti mobilis processus, longus, exilis, vix

recurvus. Flagellum setis tribus, æquali longitudine, et crassiusculis, super marginem superiorem minute ac spisse dentatis, compositum. Femora et tibiæ primi et secundi paris pedum, brevia. Cephalothorax luteo-rufescens; scuta dorsalia pallide brunnea. Pedes-maxillares pallide rufescentes, pedes pallide lutei.

Long., corp. 2,00; lat. 0,665. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,495; lat. 0,405. — Fem., long. 0,420. — Tib., long. 0,370. — Man., long. 0,390. — Dig., long. 0,310. — Lat. 0,140; lat. 0,185; lat. 0,265.

Species hujus subgeneris, quas cognosco, sic ordino :
I. pallidus Balzan, 1890, du Paraguay. — *I. lucifuga* E. Simon des Alpes (sub. *Obisium*, 2e groupe *Roncus*). — *I. gacilis* Balzan, du Venezuela.

Venezuela : San-Esteban.

2. Subgen. **Ideoblothrus**, nov. subg.

Obisium (2e groupe *Roncus*) E. Simon (ad part.).

Abdomen ovatum elongatum. Cephalothorax paulum elongatum. Oculi nulli. Chelarum digiti mobilis processus, fere rectus, interdum sat brevis.

32. **I. similis**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 32). — Cephalothorax longior quam latior, sublævis, setis paucis longiusculis, simplicibus atque acuminatis, super areolas minimas insertis, et evidenter symetrice dispositis sparsus, antice quam postice vix angustior; margines laterales subparalleli; superior margo sat convexus, in medio vix tuberculo minimo, fere inconspicuo, præditus. Oculi nulli. Abdomen ovatum, elongatum; scuta dorsalia integra, lævia, ad marginem posticum setis simplicibus, longiusculis, acuminatis, serie dispositis, prædita. Pedes-maxillares crassiusculi, longiusculi, striati, raris granulatis. *Trochanter* crassissimo petiolo præditum, elongatum, post petiolum intus inflatum, deinde fere rectum, extus paulum gibbosum. *Femur* longiusculum, crassiusculum, breve et crasso, petiolo præditum, post petiolum extus fere abrupte inflatum, deinde fere rectum, ad tibiam tantum paulum convexum, intus, post petiolum, sat convexum, deinde ad tibiam, sat concavum, ad tibiam attenuatum. *Tibia* femore brevior et crassior, longo exillimo petiolo prædita, sine petiolo subovata, intus post petiolum, extus præcipue ad manum, valde convexa, ad manum vix attenuata. *Manus* petiolo quam in femore exiliore sed in tibia sat crassiore prædita, tibia longitudine æquans, sed sat crassior, intus quam extus convexior, ad digitos vix attenuata. *Digiti*, paulum recurvi, manu

breviores. Pedum-maxillarium setæ cunctæ, acuminatæ, exiles et simplices, interiores quam exteriores longiores; super digitos, setæ nonnullæ, super areolas minimas insertæ, longissimæ inveniuntur. Pedum setæ, longiusculæ, simplices et acuminatæ. Chelarum digitus mobilis, dentibus octo, alterne magnis vel parvis, intus, armatus; digitus fixus, plurimis, minimis. Digiti mobilis processus, sat brevis et rectus. Flagellum paucis setis compositum. Femora et tibiæ primi et secundi paris pedum, brevia. Cephalothorax luteo-rufescens; scuta dorsalia pallide brunnea; pedes-maxillares rufescentes, pedes pallide lutei.

Long., corp. 1,90; lat. 0,620. — Cephal. (sin.chel.), long. 0,450; lat. 0,390. — Fem., long. 0,370. Tib., long. 0,355. — Man., long. 0,355. — Dig., long. 0,310. — Lat. 0,140; lat. 0,170; lat. 0,230.

I. gracili simillimus.

Hujus subgeneris species, quas cognosco, sic ordino :

I. similis Balzan, du Venezuela. — *I. coecus* E. Simon, des îles Açores (sub *Obisium*, 2e groupe *Roncus*).

Venezuela : Petare.

3. Subgen. **Ideobisium**, nov. subgen. — *Obisium* (1° groupe *Obisium*) E. Simon (ad part.).

Abdomen ovato-elongatum. Cephalothorax vix elongatus. Oculi quatuor sat magni. Chelarum digiti mobilis processus longus paulumque recurvus.

33. I. **crassimanum**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 33.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, antice quam postice angustior, setis paucis longiusculis, simplicibus acuminatisque evidenter symetrice dispositis, sparsus, margo superior ex medio utrinque super margines laterales sat inclinatus, in medio, inter chelas, prominentia subconica, sat lata, instructus. Striatus. Oculi quatuor, sat magni, margine superiore diametro circiter remoti, et inter se approximati. Abdomen granulatum, ovatum ; scuta dorsalia integra fere lævia, ad marginem posticum setis acuminatis, longiusculis et simplicibus, serie dispositis, ornata. Setæ ultimorum segmentorum longissimæ. Pedes-maxillares sat breves, crassi, striati. *Trochanter* intus valde convexum, extus vix gibbosum. *Femur* sat breve, crassum, crassissimo et brevi petiolo præditum, post petiolum intus convexum; extus post petiolum paulum et dulciter inflatum, deinde fere rectum, ad tibiam paulum attenuatum. *Tibia* petiolo quam in femore longiore sed exiliore prædita, femore brevior sed

crassior, sine petiolo subrotundata, post petiolum, crassum, intus valde, extus ad manum præcipue convexa, ad manum vix attenuata. *Manus* tibia et femore longior, valde crassior, petiolo crasso prædita, intus quam extus convexior, robusta, ad digitos sat attenuata. *Digiti* robusti, manu multo breviores, mobilis sat recurvus, fixus conicus et fere rectus. Pedum-maxillarium setæ simplices, acuminatæ, exiles, et, præcipue interiores, longæ et erectæ. Super manum et digitos setæ longissimæ. Pedum setæ sat longæ, nonnullæ longissimæ. Chelarum digiti mobilis processus longus, exilis et sat recurvus, digitus mobilis interne dentibus sex, sat magnis, armatus. Flagellum setis septem, fere æquali longitudine, ac super marginem superiorem minute dentatis, compositum. Femora tibiæque primi et secundi paris pedum, brevia. Cephalothorax et abdomen, dilutissime brunnei; pedes dilutissime lutei; trochanter et femur, petiolo excepto, pallide rufescentes, femoris petiolum, tibia et manus, rufescentes.

Long., corp. 2,40; lat. 0,900. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,650; lat. 0,635. — Fem., long. 0,540. — Tib., long. 0,500. — Man., long. 0,620. — Dig., long. 0,355. — Lat. 0,230; lat. 0,295; lat. 0,465.

I. (Obisium) antipodiano E. Simon, simillimum.

Hujus subgeneris species duas cognosco, sic ordino :

I. crassimanum Balzan, Venezuela. — *I. antipodianum* E. Simon, de Nouvelle-Calédonie.

Venezuela : San-Esteban et Caracas.

2. Subfam. **Microcreagrinæ** n.

Corpus læve vel sublæve, setulosum, setis simplicibus, exilibus, acuminatis. Scutum cephalothoracicum fere quadratum, marginibus lateralibus subparallelis, superior margo ex medio, super margines laterales utrinque inclinatus. Oculi quatuor, sat magni (an semper?). Chelæ maximæ, ante apicem super digitum mobilem processu pellucido brevi, in apicem furcilliformi, armatæ.

1. Gen. **Microcreagris**, nov. gen.

Corpus subcylindricum, setulosum, setis simplicibus, acuminatis, exilibusque. Cephalothorax fere quadratus, marginibus lateralibus, post oculos, subparallelis, ante oculos prominulus, superior margo super laterales ex medio utrinque inclinatus. Oculi quatuor, extantes, margini anteriore approximati. Chelarum maximarum, fere cephalothorax lon-

gitudine æquantium, digiti mobilis processus, brevis, in apice furcilliformis. Abdomen ovatum, sat elongatum, undecim segmentibus compositum. Pedum-maxillarium tibia femore sat brevior, longo petiolo prædita; sine petiolo subrotundata. Femora et tibiæ primi et secundi paris pedum, sat longa. Tarsi heteromeri, bi vel triarticulati.

34. **M. gigas**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 34.) — Cephalothorax fere lævis, striis obliquis, ad lineam mediam convertentibus signatus; setis longiusculis, simplicibus acuminatisque sparsus, fere quadratus. Margo superior, super laterales utrinque inclinatus, in medio, inter chelas, spina robusta, super cephalothoracem jam nascente, armatus. Margines laterales, post oculos, paralleli, ante oculos prominuli, vix attenuati, sed subito, ad chelas paulum dilatati, ad marginem posticum, rectum, sulcus vix indicatus, valde concavus, cephalothoracis anterioris partis convexitate, formatus, difficile conspicitur. Oculi quatuor, magni, extantes, super margines laterales siti; margine superiore circiter diametro remoti; inter se valde appropinquati. Abdomen ovatum, elongatum; scuta dorsalia, integra, fere lævia; ad marginem posticum, setis longiusculis, exilibus, acuminatisque, serie dispositis, ornata. Pedes-maxillares sat crassi, longi, striati, vix granulati. *Trochanter* femore crassius, intus paulum convexum, extus parva gibba instructum. *Femur* longum, parum crassum, antice quam ad petiolum, crassius, post crassissimum petiolum intus convexum, extus dulcissime et fere inconspicue inflatum; deinde intus ad tibiam vix concavum; extus fere rectum atque ad tibiam convexum; ad tibiam non attenuatum. *Tibia* femore brevior sed multo crassior, petiolo longo et quam in femore multo exiliore prædita, sine petiolo subrotundata, post petiolum intus inflata valde convexa, extus etiam valde convexa, præcipue ad manum fere non attenuata. *Manus* petiolo quam in femore paulo exiliore, sed quam in tibia crassiore prædita, tibia longitudine æquans sed multo crassior, intus extusque convexa sed intus magis, ad digitos valde attenuata. *Digiti* sat exiles et vix recurvi, manus longitudine æquantes. Pedum-maxillarium setæ extus intusque longæ, exiles, simplices, acuminatæ. Super digitos nonnullæ longissimæ. Pedum setæ longiusculæ, exiles, acuminatæ. Chelarum circiter cephalothorax longitudine æquantium, digiti intus dentibus crassis armati. Digiti mobilis processus, parvus, brevis, in apice furcilliformi, dentibus parvis quatuor, binis, armatus. Femora tibiæque primi et secundi paris pedum, sat longa. Cephalothorax, chelæ (processu excepto), et pedes maxillares obscure rubra, cephalothoracis superior margo, vitta stricta, brunnea, ornatus. Scuta dorsalia luteo-brunnea, pedes obscure lutei.

Long., corp. 7,10; lat. 2,15. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,60; lat. 1,60. — Fem., long. 2,15. — Tib., long. 1,90. — Man., long. 1,90. — Dig., long. 1,90. — Lat. 0,635; lat. 0,930; lat. 1,30.

China.

2. Fam. **OBISIIDÆ** Hagen, 1879.

Obisinæ Stecker, zur Kenntn. d. Chernet. F. Böhm. Gesells. d. Wissens., 12 Heft., 1874. — *Chernetidæ mandibulis obtusis* Stecker, ibid. — *Obisiidæ* Tömösváry, loc. cit., 1882, p. 213.

Abdomen plus minusve cylindricum, scutis dorsalibus integris. Scutum cephalothoracicum læve vel sublæve, sulcis transversis destitutum. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelæ mediocri magnitudine vel magnæ, ante apicem super digitum mobilem processu pellucido haud armatæ : sed, vel tantum recurvæ, vel super curvaturam terminalem gibba parva aut processu parvo, tuberculiformi, non pellucido, præditæ. Tarsi heteromeri, bi vel triarticulati, vel cuncti biarticulati. Corpus setulosum, setis plerumque simplicibus, exilibus acuminatisque. Femora tibiæque primi et secundi paris pedum, plus minusve longa.

2. Subfam. **Chthoniinæ** n.

Obisiinæ auct. (ex part.).

Corpus plerumque læve vel sublæve; setulosum setis plerumque simplicibus, acuminatisque. Scutum cephalothoracicum, vel fere quadratum, vel postice quam antice plus minusve angustius. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelæ magnæ, cephalothorace sæpe fere æquilongæ, ante apicem, super digitum mobilem processu parvo, tuberculiformi, non pellucido, præditæ; vel ad apicem tantum recurvæ, processu non armatæ; interdum in eadem specie bimorphæ. Pedum-maxillarium tibia, femore multo brevior, calyciformis. Tarsi omnes biarticulati.

4. Gen. **Chthonius** C. Koch.

Chelifer auct. (ad part.). — *Chthonius* C. Koch, Arachn., X, 1843, p. 76. — *Id.* Menge, loc. cit., 1855, p. 22. — *Id.* L. Koch, loc. cit. 1873, p. 47. — *Id.* E. Simon, loc. cit., 1879, p. 69. — *Id.* Tömösváry, loc. cit., 1882, p. 237. — *Id.* G. Canestrini, loc. cit., 1884.

Corpus subovatum vel cylindricum, setulosum, setis simplicibus, acuminatis. Cephalothorax postice quam antice plus minusve angustior,

præcipue in speciebus europeis, interdum fere quadratus, margine superiore recto. Oculi duo, quatuor vel nulli. Chelarum, cephalothorace fere æquilongarum, digitus mobilis ad apicem vel tantum recurvus, vel super curvaturam terminalem processu parvo non pellucido, tuberculiformi, armatus. Abdomen undecim segmentibus compositum, plerumque ovatum. Pedum-maxillarium tibia femore valde brevior, calyciformis; super manus, setæ duæ longissimæ, approximatæ, super areolas minimas insertæ, inveniuntur. Digiti plerumque recti, manu valde longiores. Flagellum chelarum setis nonnullis plumiformibus, cumulatis, non serie dispositis compositum. Femora tibiæque primi et secundi paris pedum, sat longa. Tarsi omnes biarticulati.

1. Subgen. **Pseudochthonius**, nov. subg.

Cephalothorax postice quam antice vix angustior, fere quadrilatus. Oculi duo.

35. **P. Simoni**, sp. nov. — (Tab. 12, fig. 35.) — Cephalothorax paulo longior quam latior, postice quam antice vix angustior, minute reticulatus, fere lævis, setis paucis simplicibus, sat robustis, acuminatis et evidenter symetrice dispositis, sparsus; superior margo rectus, dentibus plurimis parvis instructus; inferior margo convexus. Oculi duo, sat magni, margini anteriori valde appropinquati. Abdomen ovatum; scuta dorsalia integra, reticulata; ad marginem posticum paucis setis sat robustis, simplicibus, acuminatis et seriatim dispositis, ornata. Pedes-maxillares longiusculi, exiles et striati. *Femur* longum, exile, crasso et brevi petiolo præditum, post petiolum extus intusque, fere abrupte, leviter incrassatum, deinde intus fere rectum, extus vix concavum, ad tibiam extus intusque convexum, paulumque attenuatum. *Tibia* femore valde brevior sed æquilata, petiolo quam in femore valde exiliore prædita; calyciformis, antice quam ad petiolum valde crassior; intus fere recta, extus paulum convexa. *Manus* tibia longior sed femore valde brevior, tibia et femore crassior, petiolo brevi, quam in femore crassiore, prædita, post petiolum intus tantum, sat dulciter incrassata atque intus extusque fere recta, ad digitos vix attenuata. *Digiti* exillimi, manu valde longiores, fixus mobili paulo crassior et longior, ad apicem, extus, tuberculo fere inconspicuo præditus; ad manum fere rectus, dentibusque parvis et spissis intus armatus, dein sat, præcipue ad apicem, recurvus, seriebus duabus dentium conicorum, intus ornatus; secundæ seriei dentes, quam primæ, minores; in medio spatiorum inter majores inserti, conspiciuntur; mobilis dens, exillimus, fixo brevior, omnino

recurvus, intus dentibus spissis, contiguis, serræ dentibus æquales, armatus in apice uncinatus. Pedum-maxillarium et pedum setæ, robustæ, simplices, acuminatæ et sat breves; super pedes-maxillares interne quam externe paulo longiores. Manus, fere in medio, setas duas longissimas, super areolas parvas insertæ, ferentes. Super digitos nonnullæ longissimæ inveniuntur. Chelarum digiti, intus dentibus plurimis, crassis, armati. Digitus mobilis, super curvaturam terminalem, ad apicem, brevi tuberculo, subconico, non pellucido, armatus. Flagellum setis plurimis plumiformibus, cumulatis, compositum. Cephalothorax, scuta dorsalia, chelæ et pedes-maxillares, digitis exceptis, pallide terrea; pedum-maxillarium et chelarum digiti pallidissime rufescentes, abdomen albidum, pedes pallidissime luteo-rufescentes.

Long., corp. 2,75; lat. 1,00.— Ceph. (sin. chel.), long. 0,620; lat. 0,560. — Fem., long. 0,775. — Tib., long. 0,325. — Man., long. 0,390. — Dig. fi., long. 0,785. — Lat. 0,170; lat. 0,170; lat. 0.200. — Dig. mob., long. 0,730.

Venezuela : Caracas.

2. Subgen. **Chthonius** C. Koch, 1843.

Cephalothorax postice quam antice plerumque sat angustior, interdum valde oculi quatuor.

36. C. PARVIDENTATUS Balzan, loc. cit., 1890, p. 47, tab. XVII, f. 25. (Tab. 12, fig. 36.)

Long., corp. 2,20; lat. 0,690. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,560; lat. 0,560. — Fem., long. 0,560. — Tib., long. 0,310. — Man., long. 0,325. — Dig., long. 0,480. — Lat. 0,125; lat. 0,140; lat. 0,155.

Venezuela : San-Esteban.

NOTA. — Ayant, dans ma *Revista dei Pseudoscorpioni del bacino dei fium Parana e Paraguay*, donné des mesures approximatives des parties de chaque espèce, je crois utile de les donner à nouveau pour les espèces non comprises dans le présent mémoire.

1. CHELIFER (ATEMNUS) NIDIFICATOR Balzan. — Long., corp. 4,75; lat. 1,60. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,10; lat. 1,05. — Fem., long. 0,930. — Tib., long. 0,930. — Man., long. 1,10. — Dig., long. 0,700. — Lat. 0,435; lat. 0,465; lat. 0,620.

2. C. (Atemnus) robustus Balzan. — Long., corp. 4,35; lat. 1,90. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,40; lat. 1,25. — Fem., long. 1,25. — Tib., long. 1,30. — Man., long. 1,40. — Dig., long. 0,885. — Lat. 0,495; lat. 0,575; lat. 0,790.

3. C. (Lamprochernes) cervus Balzan. — ♂. Long., corp. 5,90; lat. 2,00. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,50; lat. 1,30. — Fem., long. 1,60. — Tib., long. 1,55. — Man., long. 1,70. — Dig., long. 1,20. — Lat. 6,20; lat. 0,885; lat. 1,25.

4. C. (Lamprochernes) communis Balzan. — Long., corp. 3,10; lat. 1,25. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,850; lat. 0,715. — Fem., long. 0,710. — Tib., long. 0,700. — Man., long. 0,760. — Dig., long., 0,500. — Lat. 0,310; lat. 0,340; lat. 0,435.

5. C. (Trachychernes) brevifemoratus Balzan. — Long., corp. 1,95; lat. 0,710. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,620; lat. 0,500. — Fem., long. 0,385. — Tib., long. 0,385. — Man., long. 0,420. — Dig., long. 0,355. — Lat. 0,185; lat. 0,200; lat. 0,265.

6. C. (Trachychernes) crassimanus Balzan. — Long., corp. 3,00; lat. 1,10. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,775; lat. 0,635. — Fem., long. 0,620. — Tib., long. 0,625. — Man., long. 0,715. — Dig., long. 0,500. — Lat. 0,265; lat. 0,310; lat. 0,480.

7. C. (Trachychernes) foliosus Balzan. — Long., corp. 3,05; lat. 1,50. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,15; lat. 1,15. — Fem., long. 1,05. — Tib., long. 1,00. — Man., long. 0,920. — Dig., long. 0,775. — Lat. 0,370; lat. 0,450; lat. 0,540.

8. C. (Trachychernes) segmentidentatus Balzan. — Long., corp. 2,00; lat. 0,700. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,700; lat. 0,560. — Fem., long. 0,540. — Tib., long. 0,510. — Man., long. 0,465. — Dig., long. 0,390. — Lat. 0,155; lat. 0,200; lat. 0,300.

9. C. (Chelifer) rudis Balzan. — Long., corp. 5,20; lat. 2,30. — Cephal. (sin. chel.), long. 1,50; lat. 1,60. — Fem., long. 1,35. — Tib., long. 1,30. — Man., long. 1,60. — Dig., long. 0,930. — Lat. 0,650; lat. 0,680; lat. 0,805.

10. C. (Chelifer) Germaini Balzan. — Long., corp. 1,80; lat. 0,930. — Cephal. (sin. chel.), long 0,700; lat. 0,680. — Fem., long. 0,575. — Tib., long. 0,515. — Man., long. 0,530. — Dig., long. 0,450. — Lat. 0,185; lat. 0,215; lat. 0,310.

11. C. (Chelifer) exilimanus Balzan. — Long., corp. 2,45; lat. 0,930. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,775; lat. 0,620. — Fem., long. 0,620. — Tib., long. 0,620. — Man., long. 0,620. — Dig., long. 0,355. — Lat. 0,230; lat. 0,250; lat. 0,280.

12. Cheiridium corticum Balzan. — Long., corp. 1,10; lat. 0,620. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,335; lat. 0,410. — Fem., long. 0,250. — Tib., long. 0,220. — Man., long. 0,220. — Dig., long. 0,160. — Lat. 0,90; lat. 0,105; lat. 0,135.

13. Garypus cuyabanus Balzan. — Long., corp. 2,35; lat. 1,75. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,805; lat. 0,940. — Fem., long. 0,715. — Tib., long. 0,495. — Man., long. 0,575. — Dig., long. 0,545. — Lat. 0,200; lat. 0,200; lat. 0,355.

14. Olpium oxydactylum Balzan. — Long., corp. 2,55; lat. 1,05. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,635; lat. 0,530. — Fem., long. 0,640. — Tib., long. 0,510. — Man., long. 0,540. — Dig., long. 0,570. — Lat. 0,155; lat. 0,160; lat. 0,325.

15. O. ramicola Balzan. — Long., corp. 3,30; lat. 1,15. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,820; lat. 0,715. — Fem., long. 0,820. — Tib., long. 0,745. — Man., long. 0,775. — Dig., long. 0,620. — Lat. 0,205; lat. 0,215; lat. 0.450.

16. O. elegans Balzan. — Long., corp. 2,75; lat. 1,20. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,650; lat. 0,530. — Fem., long. 0.590. — Tib., long. 0,590. — Man., long. 0,620. — Dig., long. 0,480. — Lat. 0,185; lat. 0,230; lat. 0,355.

17. O .brevifemoratum Balzan. — Long., corp. 2,30; lat. 0,870. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,465; lat. 0,435. — Fem., long. 0,385. — Tib., long. 0,385. — Man., long. 0,415. — Dig., long. 0,265. — Lat. 0,170; lat. 0,180; lat. 0,230.

18. Ideobisium (Ideoroncus) pallidum Balzan. — Long., corp. 2,00; lat. 0,670. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,540; lat. 0,405. — Fem., long. 0,545. — Tib., long. 0,470. — Man., long. 0,480. — Dig., long. 0,510. — Lat. 0,140; lat. 0,160; lat. 0,270.

19. Lechytia (Roncus) chthoniiformis Balzan. — Long., corp. 1,50; lat. 0,635. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,340; lat. 0,340. — Fem., long. 0,295. — Tib., long. 0,185. — Man., long. 0,215. — Dig., long. 0,230. — Lat. 0,80; lat. 0,110; lat. 0,125.

20. Chthonius hirsutus Balzan. — Long., corp. 1,60; lat. 6,15. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,470; lat. 0,465. — Fem., long. 0,520. — Tib., long. 0,305. — Man., long. 0,330. — Dig., long. 0,490. — Lat. 0,110; lat. 0,135; lat. 0,165.

21. C. curvidigitatus Balzan. — Long., corp. 1,45; lat. 0,575. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,405; lat. 0,390. — Fem., long. 0,465. — Tib., long. 0,205. — Man., long. 0,220. — Dig., long. 0,405. — Lat. 0,90; lat. 0,100; lat. 0,125.

22. Tridenchthonius parvulus Balzan. — Long., corp. 1,20; lat. 0,575. — Cephal. (sin. chel.), long. 0,415; lat. 0,390. — Fem., long. 0,305. — Tib., long. 0,205. — Man., long. 0,210. — Dig., long. 0,260. — Lat. 0,90; lat. 0,100; lat. 0,120.

Explicatio tabularum 9, 10, 11 et 12.

Tabula 9.

Fig. 1. *Atemnus nidificator* Balzan. — Pes. max.
2. — *pallidus* n. — Pes. max.
2 *a*. — — n. — Digiti mobilis chelarum processus.
3. — *subrobustus* n. — Pes. max.
3 *a*. — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
4. *Lamprochernes macrochelatus* ♂ et ♀ Tömösváry. — Pes. max.
4 *a*. — — id. — Digiti mobilis chel. proces.
4 *b*. — *cervus* Balzan. — Pedum unguis.
5. — *octentoctus* n. — Pes. max.
6. — *intermedius* n. — Pes. max.
6 *a*. — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
7. — *argentinus* Thorell. — Pes. max.
8. — *similis* n. — Pes. max.
8 *a*. — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
9. — *venezuelanus* n. — Pes. max.
9 *a*. — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
10. — *ovatus* n. — Pes. max.
10 *a*. — — n. — Digiti mobilis chel. processus.

TABULA 10.

Fig. 11. *Lamprochernes Thorelli* n. — Pes. max.
11 *a.* — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
12. — *elegans* n. — Pes. max.
12 *a.* — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
13. *Trachychernes subrudis* n. — Pes. max.
13 *a.* — — n. — Pedum maxillarium, femur.
13 *b.* — — n. — Ped. max., manus basis.
14. — *subrotundatus* n. — Pes. max.
14 *a.* — — n. — Digiti mobilis chel. proces.
15. — *Floridæ* n. — Pes. max.
16. — *bicolor* n. — Pes. max.
16 *a.* — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
17. — *albomaculatus* n. — Pes. max.
18. — *armiger* n. — Pes. max.

TABULA 11.

Fig. 19. *Chelifer pekinensis* n. — Pes. max.
20. — *Simoni* ♂ et ♀ n. — Pes. max.
20 *a.* — — n. — Digiti mobilis chel. processus.
21. — *tenuimanus* n. — Pes. max.
22. — *Canestrinii* Balzan. — Pes. max.
22 *a.* — — id. — Digiti mobilis chel. processus.
23. — *meridianus* L. Koch. — Pes. max.
24. — *degeneratus* n. — Pes. max.
25. — *rufus* Balzan. — Pes. max.
26. — *longichelifer* ♂ et ♀ Balzan. — Pes. max.

TABULA 12.

Fig 27. *Garypus senegalensis* n. — Pes. max.
27 *a.* — — n. — Dig. mob. chel. proces. in masc.
27 *b.* — — n. — Dig. mob. chel. proces. in fæm.
28. *Olpium cordimanum* n. — Pes. max.

Fig. 29. *Olpium crassichelatum* Balzan. — Pes. max.
30. — *forculiferum* n. — Pes. max.
30 *a.* — — n. — Dig. mob. chel. proces. in masc.
30 *b.* — — n. — Dig. mob. chel. proces. in fæm.
31. *Ideoroneus gracilis* n. — Cephaloth. et ped. max.
31 *a.* — — n. — Dig. mob. chel., apex.
32. *Ideoblothrus similis* n. — Cephaloth. et ped. max.
32 *a.* — — n. — Dig. mob. chel., apex.
33. *Ideobisium crassimanum* n. — Pes. max.
33 *a.* — — n. — Dig. mob. chel., apex.
34. *Microcreagris gigas* n. — Pes. max.
34 *a.* — — n. — Dig. mob. chel., apex.
34 *b.* — — n. — Cephalothorax.
35. *Pseudochthonius Simoni* n. — Pes. max.
35 *a.* — — n. — Cephalothorax.
36. *Chthonius providentatus* Balzan. — Pes. max.

VOYAGE

DE

M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie

(**Afrique occidentale**)

en juillet et août 1886

9e Mémoire (1)

FORMICIDES

Planche 15

Par C. EMERY, professeur de Zoologie à l'Université de Bologne.

Séance du 14 octobre 1891.

A. DORYLIDES.

Anomma arcens Westw. — Cette Fourmi paraît commune à Assinie. Les exemplaires récoltés par M. C. Alluaud se rapportent exactement à la description originale et les plus grands offrent, à un degré très prononcé, la forme caractéristique de la tête fortement rétrécie en arrière, avec les angles pointus. C'est donc, à mon avis, bien la Fourmi décrite par Westwood.

L'étude comparative d'un grand nombre d'exemplaires de *Anomma* de diverses parties de l'Afrique me conduit à n'admettre dans ce genre qu'une seule espèce, qui doit prendre le nom de la forme la plus anciennement décrite, *A. Burmeisteri* Shuck. — Il faut, toutefois, distin-

(1) Voir Ch. Alluaud, 1er mémoire (*Relation du voyage*), Ann. Soc. ent. France, 1886, p. 363; — Ant. Grouvelle 2e mémoire (*Cucujidae*), loc. cit., 1889, p. 101 et pl. 5; — J. Bourgeois 3e mémoire (*Lycides*), loc. cit., 1889, p. 237; — le Dr M. Régimbart 4e mémoire (*Dytiscidae* et *Gyrinidae*), loc. cit., 1889, p. 247; — E. Lefèvre, 5e mémoire (*Eumolpides*), loc. cit., 1889, p. 300; — P. Mabille, 6e mémoire (*Lépidoptères*), loc. cit., 1890, p. 17; — E. Allard, 7e mémoire (*Chrysomélides*), loc. cit., 1890, p. 555; — J.-M.-F. Bigot, 8e mémoire (*Diptères*), loc. cit., 1891, p. 365.

guer dans cette espèce plusieurs formes (races et variétés) qui ont probablement chacune son aire géographique propre, savoir :

A. Burmeisteri Shuck., race typique.....	*Sénégal, Sierra-Leone.*
var. *molesta* Gerst.....	*Afrique orientale.*
var. *rubella* Savage.....	*Gabon, Benguela.*
A. Burmeisteri, race *arcens* Westw.....	*Côte d'Or.*

Chez la race typique (1), la tête a les côtés plus arqués et les angles postérieurs moins aigus, plus arrondis ; la fine ponctuation réticulée est plus superficielle et laisse la tête assez luisante, dans sa moitié postérieure, tandis que, chez la race *arcens*, cette sculpture est plus forte sur toute la tête qui demeure presque mate. A parité de taille, les mandibules de la race typique sont plus recourbées que dans la race *arcens*. La dent subapicale des mandibules a déjà presque disparu, chez des exemplaires de 9 mill. du type, tandis qu'elle est bien marquée et accompagnée de plusieurs denticules, chez un exemplaire au moins aussi grand de *A. arcens*. Ces faits montrent que la race *arcens* est une forme plus grande, et, en effet, la taille maxima que j'ai observée est :

Pour *A. Burmeisteri,* de Sierra-Leone	10 1/2 mill.
Pour *A. arcens,* de la Côte d'Or.....	11 1/2 —

Les antennes sont aussi proportionnellement plus longues chez *arcens* que chez *Burmeisteri* et ses variétés, comme on verra par les mesures ci-après ; ce caractère est reconnaissable chez les petits exemplaires comme chez les grands.

A. Mesure des grands exemplaires :

	arcens.	*Burmeisteri.*	*molesta.*	*rubella.*
	—	—	—	—
	mill.	mill.	mill.	mill.
Longueur totale.....	11,00	10,50	10,50	11,00
Largeur de la tête....	3,75	3,30	3,20	3,20
Longueur du scape...	1,95	1,55	1,60	1,75
Son épaisseur au bout.	0,28	0,30	0,25	0,25
Longueur d'une mandibule.....	2,50	2,35	2,00	

(1) Je dois à M. Ernest André une nombreuse série d'exemplaires de cette forme provenant de Sierra-Leone.

B. Mesures des petits exemplaires (Chez toutes les races et variétés, les petits exemplaires offrent les caractères du chaperon et de la pubescence, sur lesquels Roger a établi son espèce *A. pubescens,* qui n'est que la petite ouvrière de *rubella*) :

	arcens.	*Burmeisteri.*	*molesta.*
	mill.	mill.	mill.
Longueur totale.....	5,00	5,00	4,50
Largeur de la tête.....	1,15	0,90	0,90
Longueur du scape.....	1,00	0,80	0,75
Épaisseur du scape.....	0,13	0,14	0,13

La variété *molesta* Gerst. est reconnaissable à la forme de son pédicule, dont les angles postérieurs sont saillants en arrière et latéralement; elle est aussi relativement plus trapue que *Burmeisteri* et sa sculpture est un peu plus forte (du moins chez mes exemplaires qui proviennent du Choa). Chez quelques *Burmeisteri* du Sénégal, je remarque une tendance du pédicule vers la forme *molesta.*

Je rapporte à *A. rubella* Savage quelques exemplaires de Benguela, reçus de M. Forel : ils ont la sculpture de *Burmeisteri* type, mais leur forme est plus élancée et le scape des antennes est proportionnellement plus long, toutefois moins que chez *arcens.* La forme de la tête est en quelque sorte intermédiaire entre *arcens* et *Burmeisteri;* leur couleur est plus claire que celle des autres *Anomma* de ma collection.

Dorylus nigricans Ill. — Les exemplaires d'Assinie sont notablement plus grands que les autres individus de ma collection qui proviennent de pays situés plus au sud (Camerun et Landana sur le Congo). N'ayant pas vu d'exemplaires du Sénégal ni de Sierra-Leone, je ne sais à quelle forme se rapportent les types d'Illiger et de Shuckard. L'armure génitale n'offre pas de différence notable. Voici quelques mesures :

	Assinie (4 ex.).	Congo (2 ex.) et Camerun (1 ex.)
	mill.	mill.
Longueur du thorax..	10 —10 1/2	9 1/4—9 1/2
Largeur du thorax...	6 1/2— 6 3/4	6 —6 1/4
Largeur de la tête....	5 1/3— 5 1/2	5 1/4
Largeur du pédicule..	6 — 6 1/4	5 —5 1/2
Largeur de l'abdomen.	6 1/2	6

B. PONÉRIDES.

Plectroctena minor, n. sp. — Pl. 15, fig. 1 et 2. — Femina. P. caffræ *proxima, sed minor, regularius punctata, punctis majoribus et præsertim in abdomine crebrioribus; antennis brevioribus, funiculo magis clavato, articulis omnibus parum crassioribus quam longioribus, pedunculo abdominis graciliore, circiter dimidio longiore quam latiore et abdomine antice truncato, basi superne cum sulco transverso distincto agnoscenda. Alæ desunt.* — Long. 14,5 mill.; pedunculi, 1,5; ejus latitudo, 1,1; altitudo, 1,4; long. scapi, 2,3; flagelli, 3,5. — Assinie, 1 seul exemplaire.

Cette Fourmi a tout à fait le faciès de *P. caffra,* mais elle est bien plus petite, car l'ouvrière de *P. caffra* mesure de 16 à 18 mill. et la femelle (que je ne connais pas) devrait être un peu plus grande encore. La sculpture est plus forte et plus régulière, composée de points plus gros, plus allongés, plus égaux et moins épars; cela est surtout évident sur l'abdomen. Les mandibules ont la même structure que chez *P. caffra,* mais leurs points sont moins confluents en stries longitudinales. Les antennes sont plus courtes et le flagellum plus fortement renflé en massue vers le bout; tous ses articles, sauf le dernier, sont visiblement plus courts qu'épais, tandis qu'ils sont bien évidemment plus longs que larges chez *P. caffra;* le dernier aussi long que les deux précédents réunis. Le corselet n'offre rien de remarquable : le métanotum a, comme chez *P. caffra,* deux carènes longitudinales saillantes séparées par un espace concave, lisse, destiné à recevoir le pédicule de l'abdomen. Celui-ci (fig. 1 et 2) est bien plus long que large, nettement tronqué en arrière; sur son profil, l'on distingue un côté dorsal horizontal, une face postérieure plane verticale et une déclivité antérieure oblique, rectiligne. Le premier segment de l'abdomen proprement dit est nettement tronqué en avant, formant ainsi une face antérieure légèrement convexe et presque imponctuée; l'angle formé par la face antérieure et la face dorsale s'élève en une sorte de bourrelet, séparé de la face dorsale par un large sillon transversal (comparer les figures 3 et 4 qui se rapportent à *P. caffra*). Les pattes et surtout les tibias sont plus courts que chez l'ouvrière de *P. caffra,* mais il est possible que ce soit un caractère exclusif de la femelle.

Le genre *Plectroctena* ne renfermait jusqu'à ce jour que la seule espèce *P. caffra* Klug, dont l'habitat comprend le sud et l'est de l'Afrique, du Cap à Zanzibar. La nouvelle espèce que je viens de décrire serait le représentant occidental du genre.

Paltothyreus tarsatus Fab. — Assinie, Dakkar, plusieurs ☿ et ♀. — Cette espèce est répandue dans toute l'Afrique tropicale et australe; sa taille varie beaucoup, mais sans changements notables dans la forme et la sculpture.

Chez la femelle, l'écaille du pédicule est beaucoup plus large et relativement plus mince que chez l'ouvrière, et le premier segment de l'abdomen proprement dit forme, en haut et en avant, un angle bien plus marqué et interrompu par une dépression médiane. Il n'est pas douteux pour moi que cette femelle soit l'Insecte décrit par F. Smith sous le nom de *Pachycondyla simillima.*

J'ai sous les yeux deux ouvrières de différentes provenances remarquables par leur taille considérable (18—19 mill.), leur thorax robuste et la présence d'une fossette profonde à la place de l'ocelle impair. L'écaille et l'abdomen ont une forme intermédiaire entre la femelle et l'ouvrière.

Le mâle de cette Fourmi a été assez bien décrit par F. Smith sous le nom de *Ponera spiniventris.* Mayr en a donné depuis une meilleure description, avec figures. Je crois le reconnaître dans un Insecte que j'ai reçu avec l'étiquette (sans doute fausse) « Célèbes », dans un lot de Fourmis de diverses provenances. La taille, la forte épine qui arme inférieurement le premier segment de l'abdomen proprement dit et les ongles munis d'une forte dent, comme chez la femelle, empêchent de rapporter ce mâle à tout autre genre connu. La couleur foncée un peu métallique des ailes et la vestiture dorée des tarses rappellent aussi la femelle. L'écaille est remarquablement haute pour un mâle de Ponéride et armée en dessous d'une forte dent. Le pygidium se prolonge en pointe aiguë, mais peu effilée; les penicilli sont bien développés, comme chez beaucoup de Ponérides. Les valvules génitales externes forment, avec la plaque ventrale (correspondant à la fourche des Dorylides), une sorte d'étui, qui cache le reste de l'armure génitale.

Ponera sennaarensis Mayr., var. — Dakkar, 1 ☿ endommagée. — Diffère de la forme typique du Soudan et de l'Arabie par ses antennes, dont le flagellum est un peu plus court et les articles 3-4 à peine plus longs que larges. Du reste, je n'ai su découvrir aucune autre différence dans la forme de l'Insecte. La sculpture paraît un peu plus forte que chez le type.

Odontomachus hæmatodes L. — Assinie, 1 ♀. — Pour la forme, la grandeur et la scuplture, elle rappelle les formes indiennes de l'espèce.

O. assiniensis, n. sp. — Operaria. *Obscure testacea, capite antice thoraceque postice fuscatis, mandibulis apice abdomineque cum pedunculo fusco-nigris. Caput superne striatum, striis in fronte minus subtilibus, in occipitis lateribus subtilissimis et valde superficialibus, in foveis antennalibus et lateralibus fere evanescentibus, sulco occipitali nullo, sutura occipitis longitudinali media distincta, margine occipitali subtilissime elevato; mandibulæ margine denticulato, dente præapicali lato, truncato, apicali breviore; antennarum flagelli articulus 1 brevissimus, 2 maximus, sequente distincte longior. Thorax modice robustus, transverse striatus. Petiolus et abdomen nitidissimi.* — Long. cum mandibulis, 13 mill.; mandibularum, 2,3; caput, 3,5 × 2,3. — Assinie, 1 seul exemplaire.

Cette nouvelle espèce a à peu près le faciès de *O. latidens* ou des grandes races américaines de *O. hæmatodes*. Il diffère des deux par l'absence totale du sillon longitudinal de l'occiput et par sa sculpture. Tout le dessus de la tête est strié, comme chez *O. hæmatodes*, mais les stries divergentes du front sont beaucoup plus espacées et plus fortes que chez cette espèce, et faciles à distinguer avec une faible loupe; les stries deviennent beaucoup plus fines et superficielles sur les parties postérieures de la tête, elles s'effacent encore davantage dans les fossettes latérales; les parties postérieures de la tête gardent à l'œil nu un certain luisant, tandis que, chez *O. hæmatodes*, toute la tête est mate avec un reflet soyeux.

Je décrirai ailleurs, sous le nom de *O. monticola*, une espèce nouvelle de la haute Birmanie qui rappelle *O. assiniensis* par l'aspect général et l'absence du sillon occipital et s'en éloigne par l'absence de stries régulières sur le vertex.

Pour faciliter la détermination des *Odontomachus* ♀, j'ai résumé dans le tableau analytique suivant les caractères des espèces qui me sont connues en nature. Je n'y comprends pas *O. Coquereli* Rog., de Madagascar, qui doit, à mon avis, constituer un nouveau genre (1).

(1) **Champsomyrmex**, nov. gen. — Diffère des *Odontomachus* par les fossettes antennaires qui ne sont pas confluentes entre elles en arrière. Ce caractère le rapproche des *Anochetus*, dont il s'écarte toutefois par son faciès et la forme allongée de sa tête, qui n'offre aucune trace de dépression ni d'échancrure à son bord occipital. — C'est en quelque sorte un type intermédiaire entre les deux genres. — Chez tous les *Anochetus*, le bord occipital est toujours échancré ou du moins déprimé dans son milieu.

Dans ce tableau, je désigne par le nom de dents apicale et subapicale les deux grandes dents qui terminent les mandibules, dent préapicale la grande dent qui précède celles-ci et dents marginales celles qui garnissent ordinairement le bord interne. J'appelle fossette latérale la dépression oblique très prononcée qui se trouve, sur chaque côté de la tête, en arrière des yeux, sillon occipital le sillon longitudinal médian de la partie postérieure de la tête.

I. Fossettes latérales et lobes occipitaux lisses et luisants, sillon occipital bien marqué, jusque tout près du bord postérieur de la tête.

A. Dent préapicale des mandibules pas sensiblement plus large que l'apicale et non tronquée; tête étroite.

B. Bord du trou occipital saillant, formant une collerette tranchante.

C. Tête très étroite, surtout en arrière, une fois et demie aussi longue que large; tête presque pas échancrée en arrière. Espèce américaine..... HASTATUS F.

CC. Tête moins étroite, moins de une fois et demie aussi longue que large; tête fortement échancrée en arrière. Espèces des Moluques et de la Nouvelle-Guinée.

Noir, à ventre rouge..... TYRANNICUS F. Sm.

Testacé, la tête seule noire..... NIGRICEPS F. Sm.

BB. Bord du trou occipital ne formant pas collerette; tête allongée, échancrée en arrière. Espèces des Moluques et de la Nouvelle-Guinée.

D. Bourrelet qui sépare la fossette latérale de la fossette antennaire, non strié.

Entièrement noir, pattes et antennes plus ou moins brunes.... ..... IMPERATOR Emery.

Roux testacé, abdomen rembruni..... SÆVISSIMUS F. Sm.

DD. Bourrelet qui sépare la fossette latérale de la fossette antennaire longitudinalement strié, brun; tête plus foncée; corselet un peu rougeâtre; pattes testacées..... PAPUANUS Emery (1).

(1) Décrit sous le nom de *O. rixosus* var. *papuanus* [*in* Ann. Museo civico di Storia nat. Genova (2), vol. V, 1887, p. 429].

AA. Dent préapicale des mandibules large et plus ou moins tronquée; tête plus large.

Bord interne des mandibules muni de 1-2 denticules obtus; dent préapicale très large. Espèce de Java... LATIDENS Mayr.

Bord interne des mandibules muni de denticules nombreux; dent préapicale peu plus large que l'apicale. Espèce de l'Amérique méridionale..... AFFINIS Guér.

II. Fossettes latérales et lobes occipitaux plus ou moins sculpturés et ordinairement mats.

E. Sillon occipital bien marqué, ayant de chaque côté un fort tubercule saillant; fossettes latérales non striées, mais fortement pointillées et mates. Moluques, Nouvelle-Guinée..... MALIGNUS F. Sm. (*tuberculatus* Rog.).

EE. Sillon occipital peu marqué ou effacé, laissant voir une suture longitudinale, qui peut même être saillante; dent préapicale plus ou moins tronquée.

F. Tête plus étroite, un tiers plus longue que large; dent préapicale pas beaucoup plus large que l'apicale; bien plus longue que large à son bord tronqué; sillon occipital faible, mais distinct. Indo-Chine, îles de la Sonde..... ..... RIXOSUS F. Sm.

FF. Tête plus large; dent préapicale bien plus large que l'apicale, peu ou pas plus longue que large au bord tronqué; sillon occipital entièrement effacé.

Tête entièrement striée en dessus. Afrique occidentale..... **assiniensis**, n. sp.

Partie postérieure de la tête offrant à peine quelques traces de stries. Indo-Chine... .... **monticola**, n. sp.

EEE. Sillon occipital bien marqué; pas de tubercules occipitaux (l'on remarque une trace de tubercule chez la variété *microcephalus* de *O. hæmatodes* et la variété *leptocephalus* de *O. chelifer*); fossette latérale toujours plus ou moins striée.

G. Abdomen transversalement striolé. Amérique méridionale..... CHELIFER Latr.

GG. Abdomen lisse ou strié dans d'autres directions.

H. Dent préapicale des mandibules peu ou point plus large que l'apicale, non tronquée.

Abdomen lisse. Philippines..... INFANDUS F. Sm.

Abdomen strié. Australie..... CEPHALOTES F. Sm.

HH. Dent préapicale bien plus large que l'apicale, distinctement tronquée.

I. Dent préapicale au moins aussi longue que large à la base. Australie..... CORIARIUS Mayr.

II. Dent préapicale plus courte qu'elle n'est large à la base; dents apicale et subapicale courtes et robustes; dents marginales souvent presque nulles.

K. Partie postérieure de la tête et fossettes latérales plus ou moins luisantes.

Corps trapu. Couleur rousse; taille petite. Texas. CLARUS Rog.

Plus élancé. Brun foncé; taille moyenne. Iles Galapagos..... **Bauri**, n. sp.

KK. Partie postérieure de la tête et fossettes latérales densément striées, mates, ordinairement avec un reflet soyeux. Espèce cosmopolite assez constante dans l'hémisphère oriental, offrant, en Amérique, plusieurs races et variétés très distinctes..... HÆMATODES L. (1).

Aux espèces comprises dans ce tableau, il faut ajouter les suivantes que je n'ai pas vues : *angulatus* Mayr., *animosus* F. Sm., *ruficeps* F. Sm., *rugosus* F. Sm.; *O. aciculatus* F. Sm. n'est, à mon avis, qu'une variété de *cephalotes*.

O. rufus Jerd. appartient sans doute au genre *Anochetus*.

C. MYRMICIDES.

Atopomyrmex cryptoceroides, n. sp. — Pl. 15, fig. 5 et 6. — Femina. *Sparsissime pubescens, haud pilosa, fusco-picea, tarsis, flagellis et capite ferrugineis, scapis, mandibularum laminarumque frontalium margine et macula verticis irregulari piceis. Caput convexum, breve, angulis posticis rotundatis, antice grosse striatum, postice punctatum, interstitiis subtilissime punctatis, laminis frontalibus longis, latis, scrobem, scapo æquilongam tegentibus, clypeo rugoso et bicarinato, mandibulis longitrorsum rugosis et subtilissime punctatis, antennis brevibus, clava*

(1) Pour les races et variétés de *O. haematodes*, voir mon Étude sur les Fourmis de Costa-Rica *in* Bull. Soc. entom. italiana, ann. XXII, p. 44, 1890.

triarticulata reliquo flagello subæquilonga. Thorax humeris pronoti gibbosulis, metanoto abrupte declivi, fere truncato, superficie tamen convexa, tuberculis geminis obtusis instructa, pronoto, pleurisque punctato-rugosis, metanoti pagina declivi rugulosa, dorso mesonoti metanotique nitido, grosse, profunde punctato et superficialiter, obsolete longitrorsum striato. Abdomen subtilissime confertim punctatum, vix nitidum, punctis piligeris majoribus conspersum, nodo pedunculi primo depresso, postice lateribus valde dilatato et loco spinarum quæ in A. Mocquerysi *observantur cum lobo brevi, obtuso, nodo secundo utrinque cum lobo acute angulato, postice excavato. Pedes breves. Alæ fuscatæ, costis obscuris, pterostigmate piceo, venis ut in genere* Crematogaster *dispositis.* — Long. 13 mill. — Assinie, 1 exemplaire.

Cette Fourmi, extrêmement remarquable, manque de plusieurs des caractères assignés par M. André à son genre *Atopomyrmex* et offre, dans la forme de sa tête, des caractères propres qui justifieraient peut-être l'établissement d'un genre nouveau. Il m'a semblé néanmoins que, malgré des différences très apparentes, l'architecture générale du pédicule est à peu près la même et indique une étroite parenté entre la nouvelle espèce et *A. Mocquerysi,* type du genre; mes figures 6 et 7 permettront d'en juger.

La tête est plus large que longue, rétrécie en avant, avec le bord postérieur tronqué et à peine échancré au milieu, les angles postérieurs largement arrondis. L'épistome est longitudinalement rugueux, sa portion médiane est relevée et un peu avancée sur les mandibules, limitée de chaque côté par une carène. Les arêtes frontales sont élevées et prolongées en arrière, de sorte qu'elles recouvrent une scrobe profonde, aussi longue que le scape et dans laquelle celui-ci peut être en partie caché; cette scrobe se termine par une large fossette. Toute la tête est couverte d'une ponctuation très fine et très serrée qui la rend mate; sa partie antérieure, jusqu'aux ocelles, porte en outre des rides grossières et inégales, assez régulièrement longitudinales, entremêlées, surtout en arrière, de gros points; sur les joues, les rides deviennent ondulées et un peu réticulées; en arrière, les rides s'effacent peu à peu et les points prédominent. Les yeux sont placés en arrière du milieu de la tête. Les antennes, de douze articles, sont courtes; le scape épais; le 1er article du flagellum aussi long que les deux suivants, les autres graduellement plus épais et plus courts jusqu'au 8e, les 3 derniers forment une massue bien nette. Le corselet a une structure assez singulière : le pronotum a des épaules assez marquées; à partir de la suture postérieure du postscutellum, le métanotum s'abaisse presque verticalement en une face

légèrement convexe et offrant de chaque côté un gros tubercule mousse; les stigmates dits métathoraciques se trouvent sur les flancs du corselet. La surface du métanotum est finement ridée dans le sens vertical, avec un espace médian à peu près lisse. Le dos du mésonotum et l'écusson sont luisants, semés de gros points allongés, avec de faibles traces de stries longitudinales. Le pronotum et les flancs du corselet sont mats, densément ponctués et chargés de rides beaucoup moins grossières que celles de tête. Pour la forme du pédicule, voir la figure 6. Tout l'Insecte n'a presque pas de pubescence couchée et n'a pas de poils dressés, sauf les poils tactiles du flagellum des antennes.

M. André ne se prononce pas au sujet des affinités de son genre *Atopomyrmex*; je suis porté, pour ma part, à le rapprocher des *Podomyrma* dont il serait le représentant africain. Le genre *Podomyrma* doit avoir eu une extension géographique bien plus grande dans les temps géologiques qu'actuellement; j'en ai décrit dans l'Ambre de Sicile une espèce assez différente des formes australiennes vivantes. Je crois également légitime le rapprochement que M. André fait entre *Atopomyrmex* et *Crematogaster*. La disposition des nervures des ailes de *A. cryptoceroides* vient à l'appui de cette affinité; la cellule discoïdale est cependant plus petite que chez *Crematogaster*. La nervulation de *Podomyrma* m'est inconnue.

Pheidole punctulata Mayr. — Assinie.

Cataulacus guineensis F. Sm., race sulcinodis, n. st. — Pl. 15, fig. 8. — Assinie, 1 ☿.

F. Smith dit du pédoncule de son *C. guineensis* : « The nodes deeply and coarsely sculptured ». Cette définition s'applique très bien à la sculpture d'un exemplaire de Sierra-Leone que j'ai reçu sous ce nom de M. André et dont la taille (5 mill., la tête fléchie; 5 1/2 mill., la tête étendue) correspond à celle indiquée par l'auteur anglais. — L'exemplaire rapporté par M. Alluaud est plus petit (4 1/2 mill., la tête fléchie; 5 mill. la tête étendue); la sculpture de la tête et du corselet est plus faible que chez *C. guineensis*, le premier nœud du pédicule est creusé de sillons longitudinaux réguliers (il est très grossièment et irrégulièrement ridé-réticulé chez *C. guineensis*), le deuxième offre des rides irrégulières principalement transversales, plus faibles que chez *C. guineensis*, ce qui fait ressortir davantage la crête transversale armée de pointes qui se trouve chez les deux formes. La sculpture grossièrement réticulée de la base de l'abdomen est encore plus faible que chez *C. guineensis*.

D. CAMPONOTIDES.

Oecophylla smaragdina F., race longinoda Latr. — Assinie, ♀; Bathurst, ☿.

C'est sur des exemplaires de la côte de Guinée que Latreille a établi sa Fourmi long-nœud; par un hasard malencontreux, il se trouve que cette forme se distingue des autres races et variétés de l'espèce par un pédicule notablement plus court. Je crois que *O. brevinodis* de M. André n'est pas une forme distincte, mais qu'elle est fondée sur de très petits exemplaires de *O. longinoda,* ayant le nœud du pédicule encore moins allongé et les articles des antennes plus courts. J'appuie cette supposition par le fait que, chez une autre forme *(subnitida)* qui habite la Nouvelle-Guinée, j'ai remarqué que le pédicule est d'autant plus court et les articles des antennes moins allongés que l'exemplaire est plus petit, et je possède un tout petit exemplaire de cette forme (5,3 mill.) dont les antennes sont conformées presque comme chez un type de *brevinodis* que je dois à l'obligeance de M. André.

L'ouvrière de la race *longinoda* diffère aussi du type indien de *smaragdina,* par sa tête généralement un peu plus largement tronquée et moins profondément échancrée en arrière, avec le bord de cette échancrure moins saillant. La ponctuation de la tête est serrée et profonde et donne à cette partie un aspect mat, comme chez le type.

La femelle est de petite taille. La longueur du corps n'atteint pas 15 mill.; la largeur du corselet 3,3 mill. Les ailes sont relativement courtes (13—15 mill.); leurs nervures sont très foncées et bordées d'une zone noirâtre bien marquée. J'ai sous les yeux des exemplaires femelles d'Assinie, de Sierra-Leone et du Gabon.

O. smaragdina F., race typique. — J'ai attribué à tort autrefois (1) à la race *longinoda* une forme de Mozambique qui diffère à peine de la race typique et dont la femelle a la taille et les ailes pâles des femelles indiennes. — Dans la race typique des Indes, l'ouvrière a la ponctuation de la tête très serrée, ce qui donne à cette partie un aspect mat et laisse à peine reconnaître les points plus gros, semés parmi la ponctuation fine. La forme de la tête tient le milieu entre celle de la race

(1) Annali del Museo civico di Stor. nat. Genova (2), vol. IV, 1887, p. 83. — Je ne suis pas certain si la Fourmi de Zanzibar décrite par Gerstäcker (v. Decken's Reise, p. 343), sous le nom de *O. longinoda,* est bien cette forme, ou ne se rapporte pas plutôt au type de *smaragdina.*

longinoda et celle de la race *virescens*. La couleur du corps est rougeâtre, sans reflet vert marqué, du moins chez les exemplaires alcooliques ou desséchés. Le pédicule est de forme variable et ordinairement très allongé et étroit, plus que chez les autres formes.

La femelle est de grande taille : 16—17 mill.; largeur du corselet 4 mill. Les ailes sont grandes, 16—19 mill. de long. ; elles sont faiblement teintées de jaune, avec les nervures brun clair, le corps plus ou moins vert chez les exemplaires bien conservés.

Inde et Indo-Chine, Bornéo, Java.

Je possède 2 ☿ de Célèbes dont la tête offre une sculpture un peu plus faible ; ils font le passage à la variété suivante :

O. smaradgina (race typique) var. *subnitida*, n. var. — J'établis cette variété sur des ouvrières de la Nouvelle-Guinée et de l'île Morotai ; elles se rattachent à la race typique, par la couleur et la forme de la tête (1), mais la taille est ordinairement faible et le pédicule moins allongé ; la sculpture de la tête est beaucoup plus superficielle et laisse au vertex un certain luisant, qui permet de voir facilement les points plus gros épars. Quelques exemplaires des Philippines (Antipolo, M. Simon) se rattachent à cette variété, mais leur tête est plus arrondie en arrière et rappelle la race *virescens*.

Je ne connais pas la femelle de cette variété.

O. smaragdina, race *virescens* F. — L'Australie est la patrie d'une race extrême qui est probablement aussi répandue dans une partie de l'Océanie. L'ouvrière est plus petite que le type et a ordinairement le pédicule un peu moins allongé ; la tête est plus arrondie, moins tronquée en arrière. La sculpture est faible et peu serrée, en sorte que le vertex est assez luisant et laisse voir à une forte loupe, outre la ponctuation réticulée du fond, des points plus forts clairsemés. Le ventre, et ordinairement aussi la tête, conservent sur les exemplaires alcooliques ou secs une couleur vert pomme bien marquée.

Je possède une seule femelle du Queensland ; elle est de moyenne taille. Long. 14,5 mill.; larg. du corselet 3,7 mill. Les ailes mesurent 16,5 mill., elles sont jaune très pâle, avec les nervures plus claires que

(1) La différence de forme de la tête entre *O. smaragdina* et *virescens* est surtout appréciable si l'on compare des exemplaires de taille à peu près égale ; chez les très grands exemplaires (9 mill.) : de la première, la tête est à peu près aussi arrondie en arrière que chez des *virescens* de 6-7 mill.

chez le type. Trois femelles de la Nouvelle-Bretagne ressemblent à celle d'Australie, mais les nervures des ailes sont plus foncées; peut-être appartiennent-elles à la variété *subnitida*.

J'ai vu des ouvrières de la race *virescens* provenant de diverses parties de l'Australie orientale, ainsi que des îles Aru et Key.

Je me propose de reprendre l'étude des formes diverses de *Oecophylla smaragdina*, lorsque j'aurai pu rassembler de plus nombreux matériaux des îles de la Malaisie. Parmi les trois races que je viens de décrire, la forme africaine *longinoda* Latr. me paraît être la plus primitive, parce qu'elle se rapproche plus que les autres, par la forme de la tête et du pédoncule, de *O. sicula* que j'ai décrit, fossile dans l'Ambre de Sicile.

Camponotus maculatus Fab., race typique. — Dakar.

C. maculatus, race cognatus F. Sm., var. — Assinie, 2 ☿ minor. — Cette variété paraît se rapprocher de *Solon* Forel par sa faible sculpture. Il n'est pas possible de la déterminer exactement sans avoir un ☿ major.

C. sericeus F. — Dakar, ☿.

Polyrhachis laboriosa F. Sm. — Assinie, ☿.

P. militaris Fab., race cupreopubescens Forel. — Assinie, 1 seule ☿.

P. militaris Fab., race striativentris n. st. — Assinie, 2 ☿.

Pour la forme du corselet et de l'écaille, cette nouvelle race ressemble beaucoup au type de l'espèce. Les bords latéraux du pronotum et du mésonotum sont encore un peu plus fortement relevés, celui du métanotum plus distinctement sinueux. Les épines inférieures de l'écaille sont un peu plus courtes, mais bien plus longues que chez *P. caffrorum* Forel. Le caractère le plus important est la sculpture de l'abdomen, dont le premier segment dorsal est nettement strié sur toute sa surface : les stries sont longitudinales dans les deux tiers ou trois quarts postérieurs, plus ou moins transversales en avant. La taille est la même que chez le type. La pubescence cendrée est médiocrement abondante et laisse distinguer la sculpture.

Par les stries de son abdomen, cette race est, dans le groupe *militaris*, ce que *P. striatorugosa* Mayr est dans le groupe *sumatrensis*.

P. decemdentata Er. André. — Je rapporte à cette espèce une femelle d'Assinie à laquelle s'applique en partie la description que M. André fait de l'ouvrière. L'écaille du pédicule est tout à fait conforme à la description, sauf que les dents supérieures sont obtuses;

mais, en général, les dents et épines sont moins longues et moins aiguës chez les femelles que chez les ouvrières. Le corselet est armé, en avant, de deux épines courtes et obtuses, en arrière, de deux épines encore un peu plus courtes et recourbées en haut. La sculpture de la tête et du corselet, ainsi que la pubescence et les poils dressés correspondent à la description, mais l'abdomen est un peu luisant et couvert d'une ponctuation réticulée superficielle, semée de gros point piligères. — Long. 6 1/2 mill.

P. Alluaudi, n. sp. — Pl. 15, fig. 9 et 10. — Operaria. *Nigra, subtilissime punctata, subopaca, abdomine nitidiore, sine pilis erectis, vix pubescens; capite postice truncato, oculis lateralibus, repositis, valde convexis, clypeo producto, medio elevato aut subcarinato; thoracis dorso transverse concavo, lateribus marginato, suturis, præsertim meso-metanotali, profunde impressis, pronoto utrinque spina brevi, trigona, denticulis metanoti minutis sursum versis; squama superne margine recto, utrinque cum spina longa, acuta, reclinata, lateribus spinula brevi, trigona.* — Long. circiter 5 mill. — Assinie.

J'ai fait cette description sur les restes de deux ouvrières abîmées par un accident de voyage. Heureusement, le corselet et l'écaille de l'un de ces exemplaires sont restés entiers (fig. 9) et suffisent à bien caractériser cette espèce. D'une femelle encore plus abîmée, il ne reste guère que la tête et les ailes. — Par la structure du thorax, l'espèce ressemble un peu à *P. laboriosa* et *gagates*, tandis que la tête, large et tronquée en arrière, avec les yeux latéraux et le front très bombé, rappelle *P. Frauenfeldi* Mayr. Elle paraît se rapprocher aussi de *P. concava* Er. André par la disposition des épines de l'écaille, mais elle en diffère surtout par sa petite taille, les épines plus courtes du pronotum et la pubescence presque nulle.

Les caractères de forme seront mieux rendus par la figure; je dirai seulement que le dos du corselet est faiblement voûté longitudinalement et bordé d'une arête tranchante, fortement incisée aux sutures; le pronotum est à peine convexe, le mésonotum et la face basale du métanotum distinctement convexes dans le sens transversal; celle-ci se continue, sans limite nette, avec la face déclive; les sutures sont enfoncées, surtout celle entre le mésonotum et le métanotum qui est profonde sur toute sa longueur, caractère qui est commun à certain nombre de formes africaines du groupe *relucens* (*laboriosa, militaris* et formes voisines, *gagates*) et manque chez les espèces orientales que je connais. La sculpture consiste en une ponctuation fine et serrée, laissant à la chitine un

certain luisant, entremêlée sur la tête et l'épistome de points plus gros, donnant naissance chacun à un petit poil court et couché; la ponctuation est plus serrée sur les mandibules qui sont mates, et creusées en outre de nombreux points allongés, elle est plus fine sur le vertex qui est assez luisant, surtout chez l'ouvrière; sur le corselet, la ponctuation fondamentale est à peu près comme sur la tête, les gros points sont moins nombreux et bien plus faibles; sur les flancs du thorax, la ponctuation tend à prendre une disposition longitudinale, mais il n'y a pas de rides marquées.

Le nid (fig. 10) a été trouvé sur un arbuste, à 1^m 70 de terre, fixé à la face inférieure d'une feuille; il consiste en une chambre unique à voûte surbaissée dont l'ouverture se prolonge en une sorte de cheminée. Ses parois sont formées de particules végétales assez grossières faiblement agglutinées ensemble.

APPENDICE

DESCRIPTIONS

DE

quatre nouvelles espèces de Dorylides

ET D'UN

nouveau genre de Myrmicides d'Afrique

Aenictus luteus, n. sp. — Pl. 15, fig. 11 et 12. — Mas. *Flavo-testaceus, capite fusco, oculis nigris, capite cum mandibulis et scapis, pedibus, metanoti et pedunculi marginibus atque abdominis apice pilis erectis, brevibus, curvatis abunde vestitis, reliquo corpore cum pube obliqua brevissima. Caput breve, vertice ocellifero valde prominente, mandibulis modice elongatis, scapo parum compresso et apicem versus modice dilatato, flagelli fusiformis articulis mediis transversis. Thorax elongatus, dorso antice posticeque parum gibboso. Abdomen pedunculo distincte transverso, lateribus rotundatis, acute marginatis, dorso medio*

leviter concavo. Vaginæ genitales externæ spathiformes, medias angustas pilosas tegentes, internæ apice simul cuspidem sagittatam utrinque bidentatam efficiunt. Femora basi modice angustata. Alæ hyalinæ costis et stigmate testaceis. — Long. circiter, 6 mill.; thorax, 2 × 1,1; alæ ant., 5,5.

J'ai sous les yeux deux exemplaires de Sierra-Leone, dont un sans tête, que j'ai achetés de MM. Staudinger et Bang-Haas.

A. Magrettii, n. sp. — Pl. 15, fig. 13 et 14. — Mas. *Præcedenti proxime affinis, differt statura vix robustiore, antennarum scapo facieque pilis multo longioribus hirtis, flagelli articulis longioribus et vaginis genitalibus internis aliter formatis, sicut figura in tabula demonstrat, id est cochleariformibus, una haud sagittiformibus.*

A. inconspicuus ? André in Magretti.

Récolté dans le Soudan oriental par M. Magretti, qui me l'a envoyé sous le nom de *A. inconspicuus* ? Westw.

Cette forme ressemble tellement à la précédente que je l'avais d'abord confondue avec elle, et ce n'est qu'en faisant la description que j'ai remarqué les différences.

Chez *A. luteus*, les scapes (fig. 12) sont garnis de poils courbes assez courts, les articles du flagellum sont plus courts, le deuxième moins de deux fois aussi long que le précédent; les valvules génitales internes, qui constituent la gaine du pénis, forment ensemble une pointe assez étroite qui s'élargit en arrière en une sorte de fer de flèche armé de chaque côté de deux petites pointes (fig. 11), les deux pointes de la plaque furcale sont garnies de poils assez courts.

Chez *A. Magrettii*, les scapes (fig. 14) sont garnis de poils fort longs et courbés; les articles du flagellum sont bien moins courts, le deuxième environ deux fois aussi long que le précédent; les valvules génitales internes ne forment pas de fer de flèche, mais chacune se termine en quelque sorte en forme de cuiller et les deux constituent ensemble une espèce de massue (fig. 13); les pointes de la plaque furcale sont garnies de poils longs.

Ces deux espèces sont distinctes de tous les mâles du genre décrits jusqu'à ce jour, par leur couleur testacée plus claire avec la tête brune. Par les nervures pâles de leurs ailes, elles se rapprochent de *A. inconspicuus* Westw., dont elles sont d'ailleurs très différentes par leur couleur et par leur petite taille, et (à en juger par la figure de Westwood)

par leurs cuisses bien moins renflées en massue et leurs mandibules plus robustes.

Dorylus Gribodoi, n. sp. — Pl. 15, fig. 15. — Mas. *Obscure fusco-testaceus, capite fusco-nigro, mandibulis, thoracis suturis et nonnunquam fasciis longitudinalibus duabus mesonoti, coxis atque basi segmentorum abdominis fuscis; pube pruinosa brevissima vestitus, pilis erectis lanosis tantum in vertice et clypeo, circum coxas et trochanteres, in metanoti pagina declivi atque in petioli superficie ventrali et dorsalis parte posteriore, nec non in abdominis segmento ultimo dorsali et penultimo ventrali. Caput breve, mandibulis crassiusculis modice elongatis, scapo antennarum longitudine fere dimidii flagelli. Abdomen pedunculo cupuliformi, transverso, segmento sequente parum angustiore. Alæ fuscatæ, certa luce ænescentes, costis fusco-nigris.* — Long. 22—24 mill.; caput, 2 1/4 × 4; thorax, 7 × 4—7 1/2 × 4 3/4; pedunculus, 1 1/2 × 3 1/4 — 1 2/3 × 3 1/2; abdominis lat. basi, 3 1/2—4; ante apicem maxima, 4 1/4—4 3/4; mandibulæ, 2 3/4—3; antennæ scapus, 1 1/2; flagellum, 3 1/2.

Deux exemplaires, avec l'étiquette Amu, Afrique occidentale, m'ont été donnés par M. Gribodo, à qui je me fais un plaisir de dédier cette belle espèce. Elle paraît ressembler à *D. atratus* F. Sm. par sa pubescence, la forme de son pédicule cupuliforme, presque aussi large que le segment suivant et ses ailes enfumées à reflets métalliques qui rappellent celles de *D. orientalis*. Toutefois, l'Insecte décrit par Smith doit être noir et le scape de ses antennes plus long que la moitié du funicule; en outre, les mandibules de *D. atratus* sont décrites comme « *nearly triangular* », c'est-à-dire pareilles à celles de *D. atriceps* et *orientalis*, ce qui n'est pas. Celles de ma nouvelle espèce sont plus larges et moins effilées au bout que celles de *D. helvolus* et *affinis* et bien plus longues et plus étroites que chez *D. atriceps* et *orientalis* (voir fig. 15).

Je noterai, en passant, que *D. ægyptiacus* Mayr n'est pas différent de *D. affinis* Shuck.

Rhogmus fuscipennis, n. sp. — Mas. *Obscure testaceus, capite piceo, mesonoti suturis lateralibus et abdomine, excepta basi, fuscescentibus, mandibulis, antennis pedibusque ferrugineis, alis fuscatis, costis fusco-nigris; abdomine, ut in* R. fimbriato, *clavato et curvato, pedunculo tamen minus brevi et segmento ultimo dorsali haud inciso; cæterum* R. fimbriato *simillimus* — Long. 28—30 mill.; thorax, 9,5 × 5,3—6; pedunculi nodus, 2,7 × 3,5; abdominis latitudo basi, 3,5—4,3; maxima ante apicem, 7; alæ anticæ, long. 20—21.

Trois exemplaires portant l'étiquette « Afrique occidentale », dont un privé d'ailes, m'ont été communiqués par M. Magretti.

Cet Insecte a le faciès général de *R. fimbriatus,* mais il est moins robuste et un peu plus petit. La couleur est plus foncée et l'abdomen fortement rembruni dans ses deux tiers postérieurs. Les longs poils du thorax paraissent plus courts et plus couchés, mais il se pourrait que des exemplaires mieux conservés fussent en cela différents de ceux que j'ai sous les yeux et qui laissent beaucoup à désirer sous le rapport de la fraîcheur.

La tête et les mandibules sont conformées comme chez *R. fimbriatus,* et les antennes ont de même les deux premiers articles du funicule très courts et glabres; toutefois, ils sont ensemble plus longs que le suivant, tandis que, chez *R. fimbriatus,* le troisième est aussi long que les deux précédents réunis. Le corselet est plus étroit, ce qui le fait paraître plus allongé. Le segment pédonculaire de l'abdomen est moins court et moins large. L'abdomen proprement dit est très fortement renflé en massue et se montre fortement courbé en dessous, chez tous les exemplaires; son dernier segment dorsal est le plus long de tous et offre, vers les deux tiers de sa longueur, une impression transversale; il n'est nullement fendu ni incisé à l'extrémité, mais il paraît tronqué, lorsqu'on le regarde perpendiculairement à sa surface. Le dernier segment ventral forme une plaque faiblement bombée, il est hérissé de longs poils vers le bord et finement poilu et mat au milieu (il est luisant chez *R. fimbriatus*); le segment ventral précédent est garni de longs poils sur les bords, comme chez *R. fimbriatus,* mais plus pubescent et plus mat au milieu. Sa plaque furcale forme deux pointes aiguës, encore plus larges et aplaties que chez *R. fimbriatus.* Je n'ai pas préparé l'armature génitale, qui n'est bien visible chez aucun de mes exemplaires. Les pattes ont les fémurs moins rétrécis vers le bout que chez *R. fimbriatus.* Les ailes sont très fortement enfumées, plus que chez aucun des Doryles que je connais, avec les nervures robustes et presque noires. La deuxième nervure récurrente est irrégulièrement ramifiée, chez les deux exemplaires ailés.

Par l'existence de la deuxième nervure récurrente des ailes antérieures et par la forme de la plaque furcale, cet Insecte se rapporte évidemment au genre *Rhogmus,* dont on ne connaissait jusqu'ici qu'une seule espèce; il a aussi exactement le faciès de l'espèce typique. Il en diffère surtout par ses ailes enfumées et par la forme de son pygidium.

Cratomyrmex, nov. gen.

♀. Mandibules et épistome comme chez *Myrmica*, ce dernier peu avancé et faiblement échancré au milieu. Aire frontale courte, enfoncée, à limite postérieure effacée. Palpes maxillaires de six articles, labiaux de quatre. Antennes de douze articles, à flagellum filiforme, dont les articles sont presque égaux, sans aucune trace de massue (fig. 16). Dessous de la tête garni d'une frange de poils moins longs et moins régulièrement rangés que chez *Pogonomyrmex barbatus*. Premier segment du pédicule court et robuste, à profil subtriangulaire. Éperons faiblement pectinés, un deuxième éperon plus court aux pattes du milieu. Ailes longues et étroites avec deux cellules cubitales fermées; discoïdale petite; une nervure longitudinale part de la transverse cubitale et s'avance dans la cellule cubitale ouverte comme chez certaines variétés de *Aphænogaster barbarus*.

Ressemble à *Pogonomyrmex* par la frange de poils qui se trouve sous la tête, à *Myrmica* par la forme courte et robuste du pédoncule; s'éloigne des deux genres par ses antennes à funicule filiforme, sans aucune trace de formation de massue.

C. regalis, n. sp. — Pl. 15, fig. 16. — Femina. *Ferruginea, mesonoti fascia longitudinali media et suturis lateralibus fuscis, pilis brevibus obtusis hirta, genis et thoracis lateribus pubescentibus. Caput transverse subrectangulare, dense striatum, clypeo medio et mandibulis rugosis. Thorax lateribus striatis, mesonoti scuto et scutello nitidis, sublævibus, grosse punctatis, metanoto bituberculato, grosse longitrorsum rugoso. Abdominis pedunculi segmentum 1 rudissime, 2 minus rude reticulato-rugosa; segmentum abdominis proprie dicti 1 subtilissime reticulato-punctatum et antice acute longitrorsum striatum, opacum, præterea punctis magnis piligeris; segmenta sequentia subtilissime reticulata, nitida. Alæ flavescentes, costis fuscis, stigmate fusco-nigro, area radiali nebulosa.* — Long. 19 mill.; caput, 3,3 × 4; thorax, 6,5 × 4; lat. segmenti pedunculi primi, 1,7; secundi, 2; abdominis lat. maxima, 6; longitudo femoris postici, 4,5; tibiæ, 3,4; tarsi, 5,4.

Benue (Afrique occidentale), 2 exemplaires, dont l'un sans ailes, que j'ai achetés de MM. Staudinger et Bang-Haas.

Cette Fourmi remarquable a l'aspect d'une colossale *Myrmica*. La tête est tronquée derrière, avec les angles arrondis; elle est couverte de stries longitudinales fines, serrées et profondes, un peu irrégulières sur les côtés, divergentes en arrière et se repliant en arcade derrière les

yeux qui sont peu saillants; ces stries sont entremêlées de points piligères espacés; du reste, la chitine est luisante et n'a pas de sous-sculpture visible. L'épistome est un peu élevé dans sa partie médiane qui est couverte de grosses rides longitudinales. Les mandibules sont luisantes et gravées de très gros points allongés et confluents en rides profondes. Les antennes (fig. 16) ont tous les articles du flagellum subégaux un peu plus longs que larges, le scape faiblement arqué à sa base; elles sont finement pubescentes, sans poils dressés. Du reste, la tête n'a pas de pubescence, sauf sur les joues. Le dessous de la tête n'est pas strié et offre des séries obliques de gros points qui portent les longues soies de la barbe. Le corselet est élevé, un peu gibbeux en avant et s'abaisse presque perpendiculairement en arrière; les côtés sont irrégulièrement striés en long et le fond des stries est distinctement réticulé; le pronotum est transversalement strié; le mésonotum offre, en avant, une bande médiane obscure, très finement striolée longitudinalement, qui se rétrécit en arrière et se prolonge en une double ligne enfoncée; le dos est finement réticulé et semé de gros points piligères; l'écusson est lisse avec quelques gros points; le post-scutellum est transversalement striolé; le métanotum est presque perpendiculaire, un peu concave transversalement en arrière et armé de chaque côté d'une dent obtuse à large base; il est couvert de rides irrégulières sur les côtés, longitudinales en arrière. Le premier segment du pédicule est couvert de rides réticulées très grossières et irrégulières sur les côtés et surtout sur sa face dorsale postérieure; sa face antérieure est presque lisse et transversalement convexe, pour s'adapter à la concavité du métanotum; elle forme avec la face dorsale postérieure un angle mousse, tandis qu'elle se confond sur les côtés avec les faces latérales. Le deuxième segment est arrondi et beaucoup moins grossièrement irrégulièrement ridé-réticulé. Le premier segment de l'abdomen proprement dit est couvert, sur les deux tiers antérieurs de sa face dorsale, de stries longitudinales serrées et fines dont le fond est réticulé et mat; il est semé en outre de points piligères; en arrière, les stries s'effacent et la ponctuation réticulée, plus superficielle, laisse à la chitine un certain luisant; en dessous, les stries et la ponctuation réticulée sont moins serrées et la surface est presque luisante. Les segments suivants sont finement réticulés, mais fort luisants et semés de gros points piligères. Les pattes sont robustes et hérissées de poils. Les poils du corps sont épais et tronqués au bout.

Explication des figures de la planche 15.

Fig. 1. Pédicule de *Plectroctena minor* ♀, vu de profil.

2. Pédicule de *Plectroctena minor* ♀, vu du dos.

3. Pédicule de *Plectroctena caffra* ☿, vu du dos.

4. Profil du dos du pédicule et de la base de l'abdomen de *P. caffra* ☿.

5. Tête de *Atopomyrmex cryptoceroides*, n. sp., ♀.

6. Pédicule abdominal du même.

7. Pédicule abdominal de *A. Mocquerysi* Er. André, ☿.

8. Pédicule abdominal de *Cataulacus guineensis*, race *sulcinodis*, nov. st., ☿.

9. *Polyrhachis Alluaudi*, n. sp., ☿. — La tête est restaurée d'après un exemplaire endommagé.

10. Nid du *Polyrhachis Alluaudi*, grandeur naturelle. — Cette figure a été exécutée en partie d'après les croquis de M. C. Alluaud, le nid ayant été considérablement endommagé en voyage.

11. Armure génitale de *Aenictus luteus*, n. sp., ♂.

12. Antenne du même.

13. Armure génitale de *Aenictus Magrettii*, n. sp., ♂ (1).

14. Antenne du même.

15. Tête de *Dorylus Gribodoi*, n. sp., ♂.

16. Antenne de *Cratomyrmex regalis*, n. sp., ♀.

(1) Ayant reçu, depuis l'impression de cette planche, des exemplaires de cette espèce dont l'armature génitale est mieux visible, j'en donnerai une figure plus complète dans une note, actuellement sous presse (*in* Ann. Mus. civ. St. nat. Genova), sur les Fourmis rapportées du pays des Somalis par l'ingénieur Brichetti-Robecchi.

SUPPLÉMENT
AU
CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES DE L'YONNE (1)

Excursions dans l'arrondissement d'Avallon

Par Louis BEDEL.

Séance du 14 mai 1890

L'arrondissement d'Avallon offre un ensemble de conditions géologiques qu'on ne trouverait pas ailleurs dans les limites du bassin de la Seine : les collines arides du calcaire jurassique y succèdent brusquement à de profondes vallées granitiques ; aussi quelques Insectes méridionaux (2) s'y trouvent-ils associés à ceux des climats froids et des pays montagneux.

La Brûlerie (3) et Loriferne, dans leurs Catalogues respectifs, avaient déjà signalé l'Avallonnais à l'attention des entomologistes. Un premier séjour dans le chef-lieu, en juin 1889, m'ayant donné de bons résultats, j'ai voulu poursuivre mes recherches et, l'année suivante, j'ai eu la bonne fortune de retourner à Avallon avec M. Charles Brisout de Barneville. C'est à la haute expérience et à l'infatigable ardeur de notre cher et savant collègue que sont dues les principales découvertes de cette nouvelle excursion.

Pendant les derniers jours de mai et durant le mois de juin 1890, nous avons exploré ensemble trois zones différentes :

(1) *Catalogue des Coléoptères du département de l'Yonne,* par Loriferne et Poulain, Auxerre, 1889 (extr. du *Bulletin de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne,* années 1881 et 1888).

(2) Une grande Cigale, *Tibicina haematodes* Scop., est commune, dès la fin de juin, entre Champs (près d'Auxerre) et Sermizelles. Elle est bien connue des gens du pays ; ceux de Givry, notamment, en enferment quelquefois dans les paniers de cerises qu'ils expédient à Paris.

(3) *Faune du département de l'Yonne, Coléoptères* (*Bull. Soc. Sc. hist. et nat. de l'Yonne;* 1865).

1° La vallée du Cousin, entre Méluzien et Pontaubert, c'est-à-dire la partie creusée dans le gneiss et comprenant le bois des Moines, le pont Claireau, Sous-Roche, Cousin-la-Roche, les bois de la ville (d'Avallon), les Alleux et Cousin-le-Pont;

2° Les bois de Plausse et de Chassigny, le Bois-Dieu, les Chaumes, le stand d'Avallon, la Morlande et Champien;

3° Les coteaux calcaires, couronnés de friches, du Montmarte et de Givry; enfin la vallée de la Cure du côté de Sermizelles, de Blannay, d'Asquins et de Vézelay.

Dans ces limites bien restreintes et malgré les orages ou le froid qui, trop souvent, ont contrarié nos recherches, nous avons recueilli en quelques semaines près de 300 espèces non signalées dans le récent Catalogue des Coléoptères de l'Yonne (1). Sur ce nombre, une vingtaine paraissent nouvelles pour la Faune du bassin de la Seine; ce sont :

Philonthus nitidus F., *Anthobium montivagum* Heer, *A. rectangulum* Fauv., *Cephennium sp.* (pr. *punctipenne* Fauv.), *Lathridius Pandellei* Bris., *Anthrenus museorum* L., *Aphodius scrutator* Herbst, *Melanotus crassicollis* Er., *Henicopus pilosus* Scop., *Anthribus* (*Brachytarsus*) *fallax* Perris, *Adexius scrobipennis* Gyll., *Anthonomus varians* Payk., *Miarus micros* Germ., *Ceuthorrhynchus carinatus* Gyll. (*melanocyaneus* Bohem.), *Apion compactum* Desbr., *A. rapulum* Wenck., *Mylabris* (*Bruchus*) *venusta* Fahrs., *M. paupera* Bohem., *Dilus fugax* Ol., *Cryptocephalus tibialis* Bris., *Psylliodes aerea* Foudr., *Aphthona atratula* All., *Coccinella lyncea* var. *12-pustulata* F., enfin une espèce nouvelle, *Phyllotreta gallica* Bris., découverte à Givry, et publiée en janvier 1892.

M. Charles Brisout de Barneville a complètement examiné nos chasses communes et vérifié la détermination des espèces difficiles. Grâce à lui, cette liste offre toutes garanties d'exactitude.

Cychrus attenuatus F. — Bois d'Avallon, dans la vallée du Cousin.
Carabus auro-nitens F. — Avec le précédent.
Notiophilus substriatus Waterh. — Bois-Dieu.

(1) Les noms des espèces nouvelles pour le département de l'Yonne sont précédés d'un astérisque [*].

Ceux des espèces trouvées par M. Charles Brisout de Barneville seul sont suivis des initiales de son nom (Br.).

Bembidion punctulatum Drap. — Méluzien, bords du Cousin.
B. laterale Dej. (*callosum* Küst.). — Avec le précédent.
* *B. elongatum* Dej. — Bords du Cousin, près de la Tour-au-Crible, dans des détritus d'inondation; 1 ex.
B. harpaloides Serv. — Bords du Cousin.
Tachys parvulus Dej. — Sous-Roche.
Panagaeus bipustulatus F. — Champien.
Callistus lunatus F. — Sous-Roche et bois des Moines.
* *Ophonus punctatulus* Duft. — Cousin-la-Roche; 1 ex.
Harpalus rufitarsis Duft. — Bois d'Avallon.
Stenolophus (*Acupalpus*) *flavicollis* St. — Bois de Chassigny.
Amara lunicollis Schiödte. — Avallon; Pontaubert.
* *A. curta* Dej. — Sous-Roche, 1 ex. (Br.).
* *A. convexior* Steph. — Sous-Roche.
A. fulvipes Serv. (*striato-punctata* Dej.).
A. aulica Panz. — Friches du Montmarte.
Pterostichus (*Haptoderus*) *pumilio* Dej. (*spadiceus* Dej.). — Bois sur la rive gauche du Cousin, près du pont Claireau.
Abax parallelus Duft. — *A. ovalis* Duft.
Poecilus cupreus L. (variété noire). — Bois de Plausse.
P. caerulescens L. (*versicolor* St.). — Bois humides.
Platyderus ruficollis Marsh. — Bois secs.
* *Calathus luctuosus* Latr. (*gallicus* Fairm.). — Bois du côté du Boussadon; 1 ex.
Platynus (*Europhilus*) *micans* Nicol. — Bords du Cousin.
Lebia chlorocephala Hoffm. — Commun sur les *Sarothamnus* et sur les *Calluna*.
L. crux-minor L. — Les Chaumes, 1 ex. (M. Caristie!).
* *Dromius angustus* Br. — Avallon, sur les Pins.
* *Hydroporus memnonius*, var. ♀ *castaneus* Aubé. — 1 ex.
Orectochilus villosus Müll. — Bords du Cousin, parfois en grand nombre dans les détritus végétaux.
* *Limnobius furcatus* Baudi (*nitidus* ‡ Muls.). — Avallon (Br.).
* *Cercyon impressus* St. — *C. obsoletus* Gyll.
* *Ocalea picata* Steph. (*castanea* Er.).
Phloeopora corticalis Grav. — Sous l'écorce des Pins.
Oxypoda vittata Märk. — Dans les bois, avec *Lasius fuliginosus*.
* *O. rugulosa* Kr. (*riparia* Fairm.).
* *O. fuscula* Rey. — (Br.).

* *Aleochara spissicornis* Er. — Au Montmarte (Br.), 1 ex.
* *Homoeusa acuminata* Märk. — Bois de Plausse, avec *Lasius fuliginosus*.
* *Atemeles emarginatus* Grav. — Bords du Cousin, 1 ex.
* *Zyras Haworthi* Steph. — Bords du Cousin, entre Cousin-le-Pont et Pontaubert (Ph. Grouvelle), 1 ex.
* *Z. collaris* Payk. — Bois-Dieu (Br.).
* *Myrmedonia cognata* Märk.
* *M. laticollis* Märk.
* *Aleuonota gracilenta* Er. — Bords du Cousin, dans des détritus d'inondation, 2 ex.
* *Dinaraea aequata* Er. — Sous les écorces de Pins (Br.).
* *Atheta* (*Homalota*) *brunnea* F. — (Br.).
A. liturata Steph. (*nigritula* ‡ Gyll.). — (Br.).
* *A. sodalis* Er. — (Br.).
* *A. Gyllenhali* Thoms.
A. palustris Kiesw. — (Br.).
* *A. sordidula* Er. — (Br.).
* *Tachyusa atra* Grav. — Bords du Cousin.
Silusa rubiginosa Er. — Avenue du Bois-Dieu, dans une plaie de Tilleul (Br.).
* *Euryusa laticollis* Heer. — Avec le précédent.
* *Gyrophaena affinis* Sahlb. — (Br.).
* *G. gentilis* Er. — (Br.).
* *G. fasciata* Marsh. (*congrua* Er.). — 1 ♂ (Br.).
* *Brachida notha* Er. — (Br.).
Pronomaea rostrata Er. — Sous-Roche (Br.).
* *Tachyporus pusillus* Grav.
* *Mycetoporus rufescens* Steph. (*lucidus* Er.). — Bois au bord du Cousin.
* *M. brunneus* Marsh. (*lepidus* Grav.). — (Br.).
* *Euryporus picipes* Payk. — Bois sur la rive gauche du Cousin (Br.), 1 ex.
Quedius ochripennis, var. *nigro-caeruleus* Fauv. — 1 ex.
Q. cruentus Ol.
Q. attenuatus Gyll.
* *Emus hirtus* L. — Avallon, Les Chaumes ; côte de Givry.
Staphylinus fossor Scop. — Bois frais, vallée du Cousin.
* *S. fulvipes* Scop. — Bois d'Avallon et de Chassigny.
S. latebricola Grav. — Bois sur la rive gauche du Cousin.
* *Actobius villosulus* Steph. — Vallée du Cousin (Br.).

* *Philonthus nitidus* F. — Côte de Givry, dans une bouse (1).
* *P. fulvipes* F. — Méluzien, bords du Cousin.
* *Baptolinus affinis* Payk. — Bois sur la rive gauche du Cousin.
* *Leptacinus formicetorum* Märk. — (Br.).
* *Xantholinus distans* Rey.
* *Medon brunneus* Er. — Mousses des bois frais.
Paederus ruficollis F. — Méluzien, bords du Cousin.
* *Stenus nanus* Steph. (*declaratus* Er.). — 1 ex.
S. ossium Steph. — Détritus au bord du Cousin.
* *Trogophloeus arcuatus* Steph. — Bords du Cousin, près de la Tour-au-Crible, dans des détritus d'inondation.
* *Anthophagus bicornis* Block. — Vallée du Cousin, sur la route de Pontaubert; 1 ex.
* *A. praeustus* Müll. — Bords du Cousin, commun au pied des Aulnes et dans les détritus végétaux.
* *Lesteva longelytrata* Gœze (*bicolor* F.).
* *L. punctata* Er. — Bords du Cousin, détritus d'inondation.
* *Philorinum sordidum* Steph. — Sur les fleurs de *Sarothamnus*, rochers de Cousin.
* *Homalium pusillum* Grav. — Sous l'écorce des Pins.
* *Anthobium ophthalmicum* Payk. — Vallée du Cousin.
* *A. montivagum* Heer (*sordidulum* Kr.). — Id.
* *A. rectangulum* Fauv. — Id.
* *Protinus atomarius* Er. — Bois de Plausse et Bois-Dieu.
* *Phloeobium clypeatum* Müll.
Bryaxis Lefebvrei Aubé.
* *B. juncorum* Leach. — Endroits humides.
* *Bythinus bulbifer* Reich. — (Br.).
* *B. Curtisi* Denny.
B. distinctus Chaud. = *macropalpus* Aubé. — (2).
* *Pselaphus Heisei* Herbst. — Dans les mousses des bois.
Tychus niger Payk. — Bois sur la rive gauche du Cousin.
* *Cephennium sp.* (pr. *punctipenne* Fauv.). — Mousses des bois, sur la rive gauche du Cousin, près du pont Claireau.

(1) L'existence de cette espèce dans le bassin de Paris, contestée primitivement par A. Fauvel (*Faune gallo-rhén.*, III, p. 410), se trouve ainsi confirmée. Il est fort probable que la citation de « Rouvray (Côte-d'Or) », par Emy, est également exacte.

(2) Ce doit être le « *Bythinus securiger* » du Catalogue Loriferne (1re partie p. 56).

* *C. thoracicum* Müll. — Avec le précédent.
* *Neuraphes elongatulus* Müll. — Même localité.
* *Euconnus denticornis* Müll. — Même localité.
Choleva angustata F. — (Br.).
C. cisteloides Fröl.
* *Catops tristis* Panz. — 1 ex.
* *Colon brunneus* Latr. — Dans les bois; pas rare.
* *C. serripes* Sahlb. — Bois-Dieu (Ph. Grouvelle!), 1 ♀.
* *C. viennensis* Herbst. — Bois-Dieu (Ph. Grouvelle!), 1 ♂.
* *Liodes* (*Anisotoma*) *ovalis* Schmidt. — Bois de Plausse (Br.), 1 ex.
* *Colenis immunda* Sturm.
* *Anisotoma* (*Liodes*) *orbicularis* Herbst. — Dans les bois.
* *Amphicyllis globus* F. — Dans les bois.
* *Agathidium seminulum* L. — (Br.).
* *A. badium* Er. — Avallon (Ph. Grouvelle!).
* *A. rotundatum* Gyll. — Bois de la ville, 1 ex.
* *Clambus punctulum* Gyll. — Bords du Cousin, près de la Tour-au-Crible, dans les détritus végétaux.
* *Trichopteryx lata* Mots. — (Br.).
* *Neuglenes* (*Ptinella*) *apterus* Guér. — Sous l'écorce d'un Pin (Br.).
* *Sacium obscurum* Sahlb. (*discedens* Duv.).
* *Scaphosoma assimile* Er.
* *Phalacrus substriatus* Gyll. — Friches du Montmarte.
* *Alexia pilosa* Panz. — (Br.).
* *A. pilifera* Müll. — Mousses des bois au bord du Cousin.
* *Antherophagus silaceus* Herbst. — (Br.).
A. pallens Ol.
Cryptophagus setulosus Sturm.
C. cellaris Scop.
C. pubescens Sturm.
* *C. vini* Panz.
C. abietis Payk.
* *Paramecosoma melanocephalum* Herbst. — Bords du Cousin.
* *Atomaria umbrina* Gyll. (*fumata* Er.). — Bois d'Avallon (Br.), 1 ex.
* *A. fuscicollis* Manh. (*plicicollis* Mäkl.).
* *A. peltata* Kr. — Bois d'Avallon (Br.), 1 ex.
* *A. turgida* Er. — (Br.),
A. munda Er. — Avallon (Ph. Grouvelle!).
Ephistemus nigriclavis Steph. (*globosus* Waltl). — Bois de Plausse.

* *Lathridius Pandellei* Bris. — Bois sur la rive gauche du Cousin, près du pont Claireau. — Trouvé aussi à Chamoux (canton de Vézelay), dans un chantier, par M. Ph. Grouvelle! (1).

* *Cartodere elongata* Curt. — Bois de Chassigny.

* *Dasycerus sulcatus* Brongn. — Bois près du pont Claireau.

Cercus solani Heer (*sambuci* Er.). — Cousin-la-Roche.

* *Epuraea pusilla* Ill. — Sous l'écorce des Pins (Br.).

* *Nitidula rufipes* L. (*obscura* F.). — Sous un cadavre de Couleuvre (Br.), 1 ex.

* *Meligethes lumbaris* St. — Autour d'Avallon (Br.).

* *M. gracilis* Bris. — Givry (Br.), 3 ex.

M. subrugosus Gyll. — Avallon (Br.).

M. serripes Gyll. — Avallon et Montmarte (Br.).

* *M. bidens* Bris. — Givry (Br.), 1 ex.

* *M. brunneicornis* St. — Givry (Br.), 1 ex.

* *M. difficilis* Heer. — (Br.).

* *M. acicularis* Bris. — (Br.) 1 ex.

* *M. Erichsoni* Bris. — Au Montmarte, commun.

* *M. bidentatus* Bris. — Vallée du Cousin, commun sur *Sarothamnus scoparius.*

* *M. erythropus* Gyll. — Avallon.

* *M. brevis* St. — Au Montmarte (Br.), 1 ex. sans taches élytrales (2).

* *Thalycra fervida* Ol. — Dans les bois, le soir; 2 ex.

* *Cryptarcha strigata* F. — (Br.).

* *Rhizophagus depressus* F. — Bois de Chassigny, sous l'écorce des Pins (Br.).

* *Coxelus pictus* St. — Dans les bois de Chênes, en battant les branches sèches; très commun.

* *Synchita juglandis* F. — Cousin-la-Roche, au pied du parc des Alleux, 2 ex.

* *Anthrenus* (*Florilinus*) *museorum* L. — Les Chaumes et Cousin-la-Roche, haies vives et prairies, 3 ex.

* *Syncalypta setigera* Ill. — Sur les bords du sentier qui suit la rive gauche du Cousin, entre le pont Claireau et les Alleux; en arrachant de petites mousses.

(1) Existe également dans le département du Calvados : forêt de Touques (Fauvel!, Sedillot!).

(2) C'est le deuxième exemplaire de la forme typique signalé du bassin de la Seine; le premier avait été pris au Vésinet (Seine-et-Oise) par Henri Brisout de Barneville.

* *Platysoma compressum* Herbst. — Bois de Chassigny, sous l'écorce des Pins (Br.).

* *Hister uncinatus* Ill. (*sinuatus* Ill.). — Côte de Givry, dans les bouses.

H. stercorarius Hoffm. — Avec le précédent.

* *Paromalus flavicornis* Herbst. — Avallon (Ph. Grouvelle !).

* *Saprinus aeneus* F.

Sisyphus Schæfferi L. — Côte de Givry.

Copris lunaris L. — La Morlande ; Givry.

* *Onthophagus verticicornis* Laich. (*nutans* F.). — Avallon ; Givry ; dans les bouses, à la lisière des bois.

O. lemur F. — Côte de Givry, dans les bouses.

* *Aphodius scrutator* Herbst. — Côte de Givry, souvent assez profondément enterré sous les bouses.

A. fossor, var. *silvaticus* Ahr. — Avallon ; Givry.

A. haemorrhoidalis L. — Dans les bouses.

* *A. depressus* Kug. — Bois d'Avallon, 1 ex.

Geotrypes stercorarius L. (*putridarius* Er.). — Bois d'Avallon.

G. vernalis L. — Cousin-la-Roche, 1 ex.

Hoplia farinosa L. — Au Montmarte et surtout à Givry ; très abondant sur les fleurs d'Églantier.

Rhizotrogus marginipes Muls. — Autour d'Avallon, en mai.

R. (*Amphimallon*) *ater* Herbst. — Givry, Blannay, etc., à la fin de juin ; les mâles volent en grand nombre, le matin, autour des Luzernes.

R. (*Amphimallon*) *ruficornis* F. — Blannay.

Cetonia morio F. — Sous-Roche, 2 ex.

C. floricola Herbst. — Cousin-la-Roche, sur les fleurs de Sureau.

* *Trichius fasciatus* L. — Les Alleux, 1 ex.

Poecilonota rutilans F. — Ville d'Avallon, aux Terreaux de la Petite-Porte, sur les *Tilia ;* quelques troncs exposés au soleil sont couverts des galeries de l'Insecte ; nous en avons trouvé un exemplaire adulte, mort sur place.

* *Anthaxia salicis* F. — Bois-Dieu, sur des fleurs jaunes, 2 ex.

* *A. nitidula* L. — Champien ; Givry ; fleurs d'Églantiers.

* *A. funerula* Ill. — Coteaux de Cousin-la-Roche, sur des fleurs jaunes, à proximité des Genêts, 3 ex.

* *Chrysobothrys affinis* F. — Chantiers d'Avallon, 1 ex.

* *Agrilus Guerini* Lac. — Bois-Dieu, sur *Salix caprea ;* fin juin, 2 ex.

* *A. biguttatus* F. — Bois-Dieu (Ph. Grouvelle !), 1 ex.

* *A. pratensis* Ratz. — (Br.) 1 ex.

* *A. olivicolor* Kiesw. — 1 ex.
* *A. convexicollis* Redt. — Sous-Roche, 1 ex.
* *A. cinctus* Ol. — Sur les *Sarothamnus,* à la lisière des bois de la ville.
* *Trachys pumilus,* var. *scrobiculatus* Mars. — Au Montmarte.
* *T. fragariae* Bris. — Au Montmarte (Br.), 1 ex.
* *Throscus carinifrons* Bonv. — Stand d'Avallon et bois de Chassigny, sous les Pins.
* *Elater sanguinolentus* Schr. — (Br.) 1 ex.
* *E. elongatulus* F. — Sous-Roche.
* *Cryptohypnus pulchellus* L. — Bords du Cousin, entre Cousin-le-Pont et Pontaubert (Br.), 1 ex.
* *C. minutissimus* Germ. — Sur les buissons, les Genêts, etc.
* *Cardiophorus rufipes* Gœze. — Commun sur les buissons, surtout à Cousin-sous-Roche.
* *C. nigerrimus* Er. — Sous-Roche, sur les Chênes.
* *Melanotus rufipes* Herbst. — Quelques exemplaires.
* *M. crassicollis* Er. — Cousin-sous-Roche, sur les buissons.
* *Limonius minutus* L.
* *L. aeneo-niger* Deg. (*Bructeri* Panz.). — Sur les Pins en fleur.
* *Athous subfuscus* Müll. — Bois de Chassigny.
Ludius (*Calosirus*) *purpureus* Poda. — Bois d'Avallon.
* *L.* (*Actenicerus*) *sjaelandicus* Müll. — Sous-Roche, 1 ex.
* *L.* (*Selatosomus*) *nigricornis* Panz. — Bois de Chassigny, 1 ex.
* *Agriotes pallidulus* Ill. — Dans les mousses des bois.
* *Betarmon picipennis* Bach. — Sur les buissons.
Sericus brunneus L. — Bois d'Avallon.
Denticollis (*Campylus*) *linearis* L. — Bois frais.
Dascillus cervinus L. — Givry, 1 ex.
* *Microcara testacea* L.
* *Cyphon Putoni* Bris. — Méluzien, bords du Cousin.
* *Cantharis annularis,* var. *longitarsis* Pand. — Alentours d'Avallon, commun, jusqu'au 15 juin, sur les buissons, les Frênes, etc.
* *C. nigricans* Müll.
* *C. discoidea* Ahr. — Au Montmarte, sur les Pins, 2 ex.
* *Rhagonycha translucida* Kryn. — Dans les bois frais.
Malthinus flaveolus Payk. — *M. glabellus* Kiesw.
M. seriepunctatus Kiesw. — *M. fasciatus* Ol.
* *M. balteatus* Suffr. — Dans les bois, en battant les Chênes. Les femelles sont assez communes et les mâles très rares.

* *Malthodes marginatus* Latr.
M. dispar Germ.
* *M. brevicollis* Payk. — Bois-Dieu, un grand nombre de femelles prises en fauchant sous bois; seulement en 1889.
Axinotarsus marginalis Lap.
* *Troglops cephalotes* Ol. — Sous-Roche, en battant de vieux *Prunus spinosa*, 3 ex.
* *Henicopus pilosus* Scop. (*hirtus* L.). — Vallée du Cousin, rive droite (Méluzien, Cousin-la-Roche, Cousin-le-Pont), très commun sur les épis des Graminées, dans les endroits chauds (1).
* *Dasytes nigro-cyaneus* Muls. — Bois-aux-Moines.
Dolichosoma lineare Rossi. — Friches du Montmarte, 2 ex.
Haplocnemus ahenus Kiesw. — Pentes arides; commun.
Danacea pallipes Panz. — Commun sur les collines.
Opilo mollis L. — Avenue de Bois-Dieu, vieilles haies de *Crataegus*.
* *Dryophilus pusillus* Gyll. — Sur les Abiétinées.
* *D. anobioides* Chevr. — Sur les Genêts, 2 ex.
* *Priobium castaneum* F. — Les Alleux, 2 ex.
Ernobius mollis L. (*consimilis* Muls.). — Sur les Pins.
Hedobia imperialis L. — Dans le bois mort, surtout dans la haie de *Crataegus* de l'avenue du Bois-Dieu.
* *H. regalis* Duft. — Givry, sur un arbre fruitier.
Ptilinus pectinicornis L. — Sur le tronc des Noyers.
Ochina Latreillei Bon. — Avenues du stand, du Bois-Dieu et Sous-Roche, en battant les vieux *Crataegus*; fin mai, juin.
* *O. hederae* Müll. — Sur *Hedera helix*.
* *Dorcatoma dresdensis* Herbst. — Sous-Roche, 2 ex.
* *D. setosella* Muls. — Sous-Roche, en battant un piquet de Chêne vermoulu.
* *Caenocara bovistae* Hoffm. — Bois-Dieu.
* *Aspidophorus orbiculatus* Gyll.
* *Cis alni* Gyll. — 2 ex.
* *C. pygmaeus* Marsh. (*oblongus* Mell.). — Dans de petits Champignons sur un piquet de Chêne.
* *Ennearthron cornutum* Gyll. — En battant les Pins.
* *Gonodera* (*Pseudocistela*) *ceramboides* L. — Bois-Dieu (Br.), 1 ex.
* *Mycetochara linearis* Ill. — Sur les Tilleuls d'Avallon.
* *Abdera flexuosa* Ol. (*griseo-guttata* Fairm.). — 1 ex.

(1) Le genre *Henicopus* est nouveau pour le bassin parisien.

* *Marolia variegata* Bosc. — Bois de Chassigny, 1 ex.
Mordellistena parvula Gyll.
Anaspis pulicaria Costa (*forcipata* Muls.).
* *A.* (*Nassipa*) *flava* L. — (Br.).
* *A.* (*Nassipa*) *melanostoma* Costa.
* *A.* (*Silaria*) *varians* Muls. — Vallée du Cousin, sur *Jasione montana*, dans les friches ; très commun.
* *Œdemera virescens* L. — Vallée du Cousin.
* *Lissodema quadripustulata* Marsh. — Avenue du Bois-Dieu, haies de vieux *Crataegus ;* très abondant en juin 1889, très rare en juin 1890.
* *L. cursor* Gyll. — Avenue du Bois-Dieu et stand d'Avallon, 2 ex.
* *Salpingus castaneus* Panz. — Sur les Pins, 2 ex.
* *S. viridipennis* Latr. (*ruficollis* Panz.). — Les Chaumes, dans les haies.
* *Urodon pygmaeus* Gyll. — Givry, sur *Iberis amara* (Br.).
* *Anthribus* (*Brachytarsus*) *fallax* Perris. — Au Montmarte, 1 ex., en battant les buissons.
* *Platystomos* (*Macrocephalus*) *albinus* L. — Bois-Dieu (Br.), 2 ex.
* *Tropideres niveirostris* F. — Dans le bois mort des *Crataegus*.
* *T. sepicola* F. — Bois-Dieu, bois de Chassigny, etc., commun en battant les branches sèches des Chênes.
* *T. marchicus* Herbst (*maculosus* Muls.). — Sous-Roche, haies le long des jardins fruitiers, 2 ex.
* *T.* (*Enedreutes*) *hilaris* Fährs. — Avenue du Bois-Dieu, 1 ex.
* *Choragus Sheppardi* Kirby. — Bois mort des haies, aux Chaumes et à Sous-Roche ; pas rare en 1889.
* *Cimberis attelaboides* F. — Sur les Pins.
Rhynchites auratus Scop. — Sous-Roche, sur *Prunus spinosa*.
* *R. cupreus* L. — Les Chaumes, sur *Prunus spinosa*, 1 ex.
* *R. olivaceus* Gyll. — Dans les bois, 2 ex.
* *Deporaus Mannerheimi* Hümm. — Sous-Roche, sur *Betula alba*.
* *Brachyrrhinus tenebricosus* Herbst (*fuscipes* Ol.). — Sur les buissons (1).
* *Strophosomus retusus* Marsh. — Commun sur les *Calluna*.
Liophloeus tessellatus, var. *pulverulentus* Gyll.
Polydrosus micans F.

(1) *Brachyrrhinus rugifrons*, var. *impoticus* Bohem. (*Piochardi* Stierl.), a été pris non loin d'Avallon, à Pierre-Perthuis, sur les bords de la Cure. — *cf.* Bedel, *Faune du bassin de la Seine*, VI, p. 231.

* *P. confluens* Steph. — Commun sur les *Sarothamnus*.
* *Phyllobius calcaratus* F. — Commun sur les *Alnus*.
P. sinuatus F. — Sur les haies de *Crataegus*, par places ; très commun à la Morlande en juin 1889.
* *Sitona cambricus* Steph. — (Br.), 1 ex.
S. cylindricollis Fåhrs. — Chassigny, sur un *Melilotus* à fleurs jaunes.
Hypera viciae Gyll. — Bois-Dieu, 1 ex. (1).
Mecaspis grammicus Panz. — Cousin-la-Roche, au pont Claireau, 1 ex.
M. trisulcatus Herbst. — Asquins.
Lixus algirus L. — Bois-Dieu, à Avallon ; Givry ; 2 ex.
L. punctiventris Bohm. — La Morlande, 2 ex.
* *L. spartii* Ol. — Sous-Roche, sur un *Sarothamnus* (Br.), 1 ex.
* *Adexius scrobipennis* Gyll. — Bords du sentier sur la rive gauche du Cousin, entre le pont Claireau et les Alleux, dans les mousses au pied des *Corylus* ; quelques exemplaires (2).
* *Smicronyx coecus* Reich (*cuscutae* Bris.). — A Avallon et au Montmarte, 2 ex.
Pachytychius sparsutus Ol. — Extrêmement abondant sur les *Sarothamnus* et très variable.
P. haematocephalus Gyll. — Pontaubert ; Montmarte.
* *Pseudostyphlus Pilumnus* Gyll. — Rue Sous-Roche, sur *Matricaria Chamomilla*.
* *Elleschus bipunctatus* L. — Bois-Dieu, sur les *Salix*.
* *Anoplus roboris* Suffr. — Sur *Alnus glutinosa*.
* *Rhynchaenus erythropus* Germ. — Sur les rejets de *Quercus*.
* *R. scutellaris* F. — Sur *Alnus glutinosa*.
R. cinereus Fåhrs. — Au Montmarte.
* *Anthonomus varians* Payk. — A Avallon et au Montmarte, dans les plantations de Pins, sur les arbres de 1 à 3 mètres de haut ; assez commun en mai et juin (3).
* *A. Rosinae* Des Goz. — Sous-Roche (? sur *Prunus spinosa*).
* *A. Chevrolati* Desbr. — Avenue du Bois-Dieu, sur *Crataegus oxyacantha*.
* *A. rufus* Gyll. et var. *pruni* Desbr. — Sous-Roche, sur *Prunus spinosa*.

(1) Vit sur *Vicia tenuifolia*, d'après les observations que j'ai faites en 1889 à Montbard (Côte-d'Or).

(2) Le genre *Adexius* est nouveau pour le bassin parisien.

(3) Trouvé également à Montbard (Côte-d'Or), dans les mêmes conditions !.

* *Brachonyx pineti* Payk. — Bois de Chassigny et au Montmarte, sur les Pins.
* *Magdalis duplicata* Germ. — Chassigny, sur *Pinus silvestris.*
* *M. memnonia* Gyll. — Au Montmarte, sur un Pin, 1 ex.
M. exarata Bris. — Bois de Chassigny (Br.), 1 ex.
* *Pissodes notatus* F. — Bois-Dieu, sur les Pins.
* *Trachodes hispidus* L. — Les Alleux et bois de Chassigny.
* *Acalles roboris* Curt. — Sous-Roche, 1 ex.
* *A. Aubei* Bohem. — Bois des Alleux, de Chassigny, etc.; en battant les branches mortes des Chênes.
* *A. echinatus* Germ. — Les Chaumes, en battant les vieux *Crataegus.*
* *A. lemur* Germ. — Bois d'Avallon, sur la rive gauche du Cousin, dans les mousses.
Miarus campanulae L. — Au Montmarte.
* *M. micros* Germ. — Vallée du Cousin, sur *Jasione montana,* dans les friches sèches; abondant du côté de Sous-Roche.
Mecinus (*Rhinusa*) *netus* Germ.
* *M.* (*Rhinusa*) *herbarum* Bris. — 1 ex. (Br.).
* *M.* (*Gymnetron*) *beccabungae* L.
Tychius striatulus Gyll. — Au Montmarte; 1 ex. (Br.).
* *T. tibialis* Bohem.
* *T. pusillus* Germ. (*pygmaeus* Bris.). — Au Montmarte.
* *T. Schneideri* Herbst. — Friches du Montmarte et de Givry, sur *Anthyllis vulneraria.*
T. globithorax Desbr. (*polylineatus* ‡ auct.). — Friches du Montmarte.
* *Lignyodes enucleator* Panz. — Sur *Fraxinus excelsior.*
* *Cionus solani* F. — Avallon, décombres, sur des *Verbascum.*
* *Ceuthorrhynchus* (*Coeliodes*) *trifasciatus* Bach.
* *C.* (*Coeliodes*) *ruber* Marsh.
* *C. trimaculatus* F. — Avallon, décombres, sur des Carduacées.
* *C. rugulosus* Herbst. — Rue Sous-Roche, sur *Matricaria Chamomilla.*
* *C. triangulum* Bohem. — Avallon (Ph. Grouvelle!), 1 ♀.
* *C. signatus* Gyll. — Friches du Montmarte (Br.).
* *C. barbareae* Suffr. — Cousin-le-Pont; 1 ex. (Br.).
* *C. carinatus* Gyll. (*melanocyaneus* Bohem.). — Friches du Montmarte, 3 ex.
* *C. cochleariae* Gyll. — (Br.).
* *C. thlaspis* Bris. — Friches du Montmarte et de Givry, sur *Iberis amara.*
* *C. melanarius* Steph. — Sur *Nasturtium officinale.*

* *C. posthumus* Germ. (*pumilio* Gyll.). — Friches arides.
* *Baris morio* Bohem. — Avallon, décombres, sur *Reseda luteola* (1).
* *Balaninus pellitus* Bohm. — Sur les Chênes.
B. villosus F.
Rhyncholus lignarius Marsh. — (Br.).
* *Apion compactum* Desbr., 1890 (*genistae* ‡ Pand.). — Avallon; 1 ex. (Br.).
A. Hookeri Kirby. — Sous-Roche, sur *Matricaria Chamomilla.*
A. ebeninum Kirby. — Bois de Plausse.
* *A. columbinum* Germ. — Bois-Dieu et bois de Plausse; en nombre.
A. Gyllenhali Kirby.
A. unicolor Kirby.
A. opeticum Bach. — Bois de Plausse, commun.
A. ochropus Germ.
A. subulatum Kirby. — Bois de Plausse; 1 ♂.
* *A. melancholicum* Wenck. — Friches du Montmarte (Br.).
* *A. rapulum* Wenck. — Au Montmarte (Br.).
A. lanigerum Gemm. — Au Montmarte (Br.).
A. striatum Marsh. — Commun sur les Genêts.
A. meliloti Kirby.
A. Curtisi Steph. (*Waltoni* Steph.). — Au Montmarte (Br.).
A. aciculare Germ.
* *A. sedi* Germ. — Stand d'Avallon, sur les *Sedum.*
* *Scolytus intricatus* Ratz. — (Br.).
* *Tomicus* (*Hylastes*) *attenuatus* Er. — (Br.).
T. (*Hylastes*) *angustatus* Herbst.
Myelophilus piniperda L. — (Br.).
* *Hylosinus oleiperda* F. — Avenue du Bois-Dieu, sur *Fraxinus.*
* *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh. (*spartii* Nördl.). — Sur les Genêts et les Ajoncs.
Pityophthorus ramulorum Perris. — Sur les Pins, au bois de Chassigny.
Ips (*Tomicus*) *sexdentatus* Bœrner. — Avec le précédent.
* *Pityogenes bidentatus* Herbst. — Id.
* *Mylabris* (*Bruchus*) *venusta* Fährs. — M. Ch. Brisout de Barneville croit pouvoir rapporter à cette espèce, dont on ne connaissait probablement que le mâle, une femelle prise par lui au Montmarte.

(1) Le « *Baris artemisiae* » du Catalogue Loriferne (2e partie, p. 40) se rapporte sans doute à cette espèce.

* *M. affinis* Fröl. (*flavimana* Bohem.).
* *M. atomaria* L. (*granaria* L.).
M. pusilla Germ.
M. velaris Fährs.
M. olivacea Germ. — Friches du Montmarte et de Blannay.
* *M. debilis* Gyll. — Au Montmarte (Br.).
M. bimaculata Ol.
* *M. paupera* Bohem. — M. Ch. Brisout de Barneville rapporte à cette espèce un exemplaire pris par lui au Montmarte.
* *M. pygmaea*, var. *perparvula* Bohem. — Au Montmarte (Br.).
* *M. antennalis* Gyll. — Au Montmarte.
* *Grammoptera variegata* Germ. — Bois d'Avallon, 2 ex. (1).
* *Leptura aethiops* Poda. — Comme le précédent.
L. aurulenta F. — Givry, éclos de *Juglans regia* (Br.).
Caenoptera umbellatarum Schreb. — Sous-Roche, vergers.
* *Dilus fugax* Ol. — Sur les *Sarothamnus*; route de Cousin-la-Roche à Méluzien, en face du Foulon-Vaussin, 3 ex., fin mai (2).
* *Asemum striatum* L. — Dans les souches de Pins.
Callidium rufipes F. — Haies vives, autour d'Avallon.
Clytus arvicola Ol. — Les Chaumes.
C. figuratus Scop. — Stand d'Avallon, 1 ex.; vignes du Montmarte, commun.
Morimus asper Sulz. — Bois de Plausse, Bois-aux-Moines et Cousin-la-Roche.
* *Exocentrus adspersus* Muls. — Méluzien (Ph. Grouvelle!), 2 ex.
E. lusitanus L. — Stand d'Avallon, dans les branches mortes des *Tilia* isolés.
Pogonochaerus ovatus Gœze. — Bois-Dieu, bois de Chassigny, etc.; branches mortes de Chênes, commun.
* *P. fasciculatus* Deg. — Chassigny, sur un Pin.
P. hispidulus Pill. — Bois-Dieu.
Anaesthetis testacea F. — Sous-Roche; Givry.
* *Saperda similis* Laich. — Bois-Dieu, sur *Salix caprea*, fin juin, ♂ ♀.
* *Ulema puncticollis* Curt. — La Morlande, sur un *Cirsium* (Br.).

(1) A. Fauvel (*Annuaire* 1878, p. 86, et *Revue d'Entomologie*, III, 1884) a signalé, comme d'Avallon, une série de Cérambycides trouvés du côté d'Auxerre par M. André Nicolas. J'ai rectifié ces indications dans le tome V de ma *Faune*, d'après des renseignements plus précis.

(2) Le genre *Dilus*, déjà signalé du Loiret, n'avait pas encore été trouvé dans les limites du bassin de la Seine.

Crioceris 12-punctata, var. *dodecastigma* Suffr. — Givry, sur les Asperges, avec le type.

Labidostomis tridentata L. — Bois-aux-Moines.

L. lucida Germ. — Blannay, route de Vézelay ; côte de Givry.

Coptocephala var. *Scopolina* L. — Blannay, route de Vézelay (Br.).

* *Cyaniris concolor* F. — Sous-Roche, sur les buissons (Chênes, Aubépines) croissant sur les rochers ; très abondant en 1889, 2 ex. seulement en 1890.

C. aurita L. — Sous-Roche.

Chilotoma musciformis Gœze. — Blannay ; Montmarte.

Cryptocephalus cordiger L. — Côte de Givry, sur de tout jeunes pieds de Chênes.

C. Schæfferi Schrk. — Côte de Givry, sur *Salix caprea* et *Corylus avellana* (Br.).

* *C. tibialis* Bris. — Cousin-sous-Roche, au Foulon-Vaussin, sur *Sarothamnus scoparius ;* fin mai et premiers jours de juin.

C. marginellus Ol. — Avallon et Givry, sur les buissons.

* *C. marginatus* F. — Cousin-sous-Roche et Givry, sur *Betula alba* et *Salix caprea.*

C. chrysopus Gmel. (*Hübneri* F.). — Les Chaumes, La Morlande, etc., sur *Prunus spinosa.*

* *C. querceti* Suffr. — Côte de Givry (Br.), 1 ex.

Pachybrachis tessellatus Ol. — Cousin-la-Roche ; Cousin-le-Pont ; Givry.

* *Lamprosoma concolor* St. — Sur *Hedera helix.*

Chrysomela geminata Payk. — Sous-Roche (Br.), 2 ex.

C. cerealis L. — Côte de Givry.

Hydrothassa aucta F.

Malacosoma lusitanicum L. — Blannay, juin.

Lyperus circumfusus Marsh., variété à élytres unicolores, d'un noir de poix (*nigripennis*). — Les Chaumes, avec le type.

* *L. pinicola* Duft. — En fauchant sous les Pins, au Bois-Dieu et surtout au Montmarte.

* *Mantura chrysanthemi* Koch. — Vallée du Cousin, dans les friches ; probablement sur *Rumex Acetosella.*

M. Matthewsi Curt. — Au Montmarte et à Givry.

Chaetocnema depressa Boield. — Friches du Montmarte, parties herbeuses ; commun.

* *Psylliodes cuprea* Koch (*Foudrasi* Bach). — Friches du Montmarte.

* *P. aerea* Foudr. — Avec le précédent (Br.), 1 ex.

* *Batophila aerata* Marsh. — Givry (Br.).
* *Phyllotreta gallica* Bris. — Givry, sur *Iberis amara* (Br.).
Aphthona venustula Kutsch. (*euphorbiae* ‡ All.).
* *A. atratula* All. — Friches du Montmartre et de Givry.
* *Thyamis ventricosa* Foudr. (*gibbosa* Foudr.), — Givry, 1 ex. (Br.).
Dibolia cryptocephala Koch. — Friches du Montmarte.
* *D. cynoglossi* Koch. — Avec le précédent.
D. timida Ill. — (Br.).
* *Apteropeda globosa* Ill. — Sentier sur la rive gauche du Cousin, entre le pont Claireau et les Alleux, dans les mousses.
* *Mniophila muscorum* Koch. — Mousses des bois froids.
* *Cassida sanguinolenta* Müll. — (Br.).
* *C. ornata* Creutz. (*azurea* F.). — Friches du Montmarte et de Givry.
* *C. flaveola* Thunb. — Bois de Chassigny, 1 ex.
Epilachna Argus Geoffr. — Autour d'Avallon, sur les *Bryonia* des haies.
* *Adalia obliterata* L. — Les Alleux, sur les *Abies* du parc.
* *A. 11-notata* Schneid. (1). — Gare d'Avallon; La Morlande. Sur les Chardons envahis par les Pucerons.
* *Coccinella lyncea,* var. *12-pustulata* F. — Bois-Dieu, bois de Chassigny et Givry. Sur les Chênes.
Halyzia 15-guttata F. — Vallée du Cousin.
Scymnus pulchellus Herbst (*4-lunulatus* Ill.).
S. scutellaris Muls. — Bois-Dieu, sur les *Salix.*
S. suturalis Thunb. (*discoideus* Ill.).
* *S. bipunctatus* Kug. (*biverrucatus* Panz.). — (Br.).

M. Charles Brisout de Barneville a publié (Ann. Soc. ent. Fr., 1891, p. CLXXXV) la description du *Phyllotreta gallica,* mentionné plus haut; cette description a paru en janvier 1892. Je crois utile de la reproduire ici, en y ajoutant de nouveaux renseignements parvenus pendant l'impression :

« **Phyllotreta gallica** Bris. — *Oblongo-ovata, convexiuscula, nigra, antennarum articulis tribus vel quatuor primis rufo-testaceis, femorum basi, tibiarum basi et apice, tarsisque fusco-ferrugineis; fronte antice*

(1) C'est probablement le « *Coccinella undecim-punctata* L. » du Catalogue Loriferne (2e partie, p. 72).

parce punctata; antennarum articulo 5° elongato; prothorace lateribus rotundato; elytris subtiliter punctatis, apice obtuse rotundatis. — Long. 1,5—1,8 mill.

♂. *Ultimo segmento ventrali leviter depresso et apice truncato; tarsorum anteriorum articulo 1° manifeste dilatato; antennarum articulo 5° subincrassato ac sequente paulo latiore.*

Ponctuation analogue à celle de *P. atra* Fabr.; forme plus ovale et convexité un peu plus forte que chez *P. aerea* All. et *P. atra* Fabr.; antennes plus courtes et remarquables par la proportion des articles : le 1er est allongé, les 2e et 3e sont plus courts et presque égaux, le 4e est le plus petit, le 5e est allongé, presque deux fois aussi long que le suivant, les autres sont oblongs et un peu plus épais. — Doit être voisin de *P. crassicornis* All., mais, chez cette espèce, le 5e article des antennes est fortement dilaté. »

Cette petite Altise paraît vivre spécialement sur *Iberis amara*, Crucifère à fleurs blanches qui pousse par touffes dans les terrains calcaires; elle se trouve sur cette plante en même temps que *Ceuthorrhynchus thlaspis* Bris. et *Urodon pymaeus* Gyll.

Indépendamment des *types* de *P. gallica*, provenant de l'Yonne, on en connaît quelques exemplaires pris en Dordogne par Chevrolat (coll. A. Fauvel !).

NOTES LÉPIDOPTÉROLOGIQUES

Par G.-A. POUJADE.

Séance du 23 décembre 1891.

I

MÉTAMORPHOSES

D'UN

Bombycide des Basses-Alpes (Rhegmatophila alpina Bellier).

Planche 16.

En 1874, feu Méguelle découvrit à Digne, sur le tronc d'un Peuplier, un Bombycide femelle, que l'on ne sut tout d'abord dans quel genre classer, puis Bellier de la Chavignerie en prit, les 11 juin 1879 et 26 mai 1880, trois mâles au même endroit. Ce sont ces individus qui l'engagèrent à mettre cette espèce dans le genre *Clostera* de Stephens, et il la nomma *C. alpina* (1).

Pendant un séjour que je fis à Digne en juin 1888, je me mis en tête de retrouver ce rare Lépidoptère. Visitant attentivement tous les Peupliers autour de la ville, j'eus, le 10 de ce mois, la satisfaction de rencontrer une femelle de cette espèce au bas du tronc d'un de ces arbres qui bordent la Bléone. Puis, plus heureux que notre regretté collègue, on m'en apporta, le 16 au matin, un couple pris sur les mêmes arbres en flagrant délit de procréation. La ponte s'effectua le soir en 270 œufs environ de la forme d'un petit pain rond et d'une jolie couleur verte à peu près émeraude. Deux ou trois jours après, ils devinrent d'un blanc verdâtre, ceints de trois lignes couleur de chocolat, la supérieure lais-

(1) Description d'un Bombyx nouveau de France (*Clostera alpina*), Ann. Soc. ent. Fr., 1880, p. 367.

sant un point blanc au sommet. Peu avant l'éclosion des chenilles, qui eut lieu le 30 juin, ces œufs prirent une teinte d'un gris perle.

Je donnai aux jeunes larves des feuilles du Peuplier *(Populus nigra)* sur lequel j'avais trouvé le Papillon et elles se mirent immédiatement à les attaquer dans le milieu, en ne mangeant que le parenchyme (1); elles sécrètent, comme beaucoup d'autres chenilles aux premiers âges, un fil lorsqu'elles sont sur le point de se laisser choir.

Elles sont, à cette époque, plus épaisses à la partie antérieure qu'à la postérieure, jusqu'à ce que, par suite de l'accroissement du corps, la première partie diminue à partir du quatrième segment, qui est le plus élevé (Pl. 16, fig. 9); la tête, de même que les pattes écailleuses, ne paraissent pas alors aussi fortes. On sait que l'accroissement des parties solides ne se fait pas progressivement comme le reste du corps, mais que celles-ci doublent de volume soudainement à chaque changement de peau. La couleur des jeunes chenilles est d'un blanc rosé à peu près couleur de chair, avec une double rangée latérale de marbrures d'un rougeâtre foncé, plus accentuées en taches sur le 4e et le 8e segment; la tête est d'un noir brillant. Elles possèdent des rangées latérales de petits tubercules ne portant, pour la plupart, qu'un long poil.

Dès le 9 juillet, premières mues; leur aspect est à peu près semblable, de même qu'après les secondes mues qui eurent lieu vers le 17 juillet. Cependant, les tubercules pilifères sont plus apparents, les poils plus courts et plus nombreux; à partir du deuxième changement de peau, les larves mangèrent les feuilles en entamant la tranche, comme la plupart des autres chenilles.

Les troisièmes mues commencèrent vers le 24 juillet; les chenilles sont plus foncées, avec les poils très courts et en touffes.

A partir du 4 août, quatrièmes mues et dernier âge; elles prennent à ce moment (fig. 11) une teinte d'un gris violacé avec les marbrures brunes, à peu près de la couleur de certaines parties de l'écorce des Peupliers; la tête est assez forte, d'un brun clair, maculée de plus foncé; le corps n'est guère allongé et le ventre est aplati.

(1) Il est à remarquer qu'à ce moment la lèvre supérieure (voir pl. 16, fig. 12) n'a qu'une faible échancrure, qui n'est, pour ainsi dire, qu'un indice de la division en deux lobes que cet organe montrera plus tard. Cette coupure sera nécessaire à la chenille pour y faire entrer la tranche de la feuille (fig. 13) et entailler cellule ci profondément.

Enfin, vers le 18 août, elles commencèrent à se cacher dans la mousse ou dans la terre, à peu de profondeur, pour y tisser un cocon lâche, et s'y tranforment en chrysalide six jours après environ. Celle-ci est dure, légèrement conique et d'un brun rougeâtre très foncé, brillant.

Cette espèce, depuis la sortie de l'œuf jusqu'à l'époque de la transformation, ne mange absolument que la nuit; le jour, elle se cache dans toutes les fentes et réduits les plus étroits qu'elle peut trouver : écorces, mousses, feuilles sèches, etc., et en groupes plus ou moins nombreux. Dès la tombée de la nuit, elle va, d'une façon assez agile, en quête de sa nourriture; tandis que, dans le jour, elle est très paresseuse et ne se déplace, quand elle a été dérangée, que juste ce qu'il faut pour gagner le plus proche coin obscur et s'y blottir.

Les chrysalides passèrent l'hiver, et, du 19 mai au 5 juin 1889, j'eus plus d'une centaine de Papillons, à raison de deux à quinze par jour; les mâles apparaissent en même temps que les femelles. A très peu d'exceptions près, les éclosions eurent lieu de midi à six ou sept heures du soir. Les rapprochements des sexes s'effectuèrent pendant la nuit avec une durée d'au moins huit heures.

Les œufs furent déposés tantôt isolément et tantôt en petits groupes; les chenilles apparurent au bout d'une vingtaine de jours environ; l'évolution se fit aussi bien que la première fois, et les transformations en chrysalide eurent lieu en juillet.

Du 17 août au 6 septembre de la même année, j'eus l'éclosion de onze mâles et de quatre ou cinq femelles. Un seul mâle en a fécondé trois, et les chenilles éclorent dans les premiers jours de septembre, mais ne purent vivre probablement à cause de la nourriture insuffisante que donnent les Peupliers à cette époque.

Le reste de cette éducation me donna les Papillons à partir du 5 mai 1890 jusqu'au 4 juin, c'est-à-dire un mois. Parmi ceux-ci se trouvaient sept ou huit sujets mâles et femelles, bien plus foncés que tous ceux que j'avais eus jusqu'alors (fig. 1); un couple de ces variétés fut isolé, et j'eus, au commencement de juin 1891, quelques individus foncés, mais pas aussi remarquables que les premiers. Je mis de côté également un mâle et une femelle, j'élevai la ponte et j'attends actuellement le résultat en mai ou juin 1892.

Au cours de cette dernière génération, j'ai mêlé aux feuilles de Peuplier des feuilles de Saule que les chenilles mangeaient tout aussi bien.

Standfuss (*Berliner Entomologische Zeitschrift,* 1888, p. 239, pl. III, fig. 5 et 6) prit à Digne, en partie autour des lanternes, plusieurs *Clostera alpina* fin mai 1887 et en obtint des œufs féconds. Il décrit la chenille et la chrysalide, mais ne figure que le Papillon. Ses observations concordent en tout point avec les miennes, il indique en plus trois espèces de Peuplier : Peuplier argenté, noir et pyramidal, et les Saules à feuilles lisses comme nourriture de cette espèce, pour laquelle il a créé le genre *Rhegmatophila,* à raison des habitudes de la chenille qui aime à se cacher dans les fentes.

Il donne comme caractères à ce genre :

Nervure sous-costale fourchue vers la base.

Yeux velus.

Antennes pectinées en double rangée jusqu'à la pointe chez les mâles, notamment plus courtes chez les femelles.

Pas d'ocelles.

Tibias postérieurs à quatre éperons.

Il rapproche ce genre des *Glaphisia* et des *Lophopteryx,* dont les Papillons rappellent ces derniers à cause de la pose des ailes pendant le repos, quoique chez *Rhegmatophila* ces derniers enveloppent le corps et que l'abdomen soit relevé.

II

NOTE

SUR DES

Aberrations de Thaïs rumina Lin.

Planche 16.

M. Deschange, entomologiste à Longuyon (Meurthe-et-Moselle), reçut, il y a quelques années, des chrysalides de *Thaïs rumina* Lin. provenant d'Algérie. L'éclosion des Papillons eut lieu en juin, et parmi ceux-ci se trouvèrent plusieurs individus de la variété rousse appelée *Canteneri* par Staudinger, plus une singulière aberration (Pl. 16, fig. 17 et 17 *a*). Le ton général des ailes tire sur le roux et est intermédiaire entre celui du type et celui de la variété ci-dessus mentionnée ; le rouge a complètement disparu, excepté sur le dessous des ailes inférieures où l'on voit quatre points de cette couleur dans la bordure. Les taches du milieu de l'aile sont réduites à deux : celle de l'extrémité de la cellule et, au milieu de cette dernière, une plus large qui se continue jusque sur le bord interne comme chez le type ; la bordure noire, aux ailes inférieures, n'a qu'une rangée de faibles lunules touchant la frange, et, aux ailes inférieures, elle est précédée d'une rangée de taches internervurales formées d'atomes ; le disque de ces dernières ailes est comme chez le type. Cette aberration est bien développée et la forme des ailes est normale, sauf les denticulations des ailes inférieures qui sont plus mousses que chez la variété *medesicaste*. Elle fait partie de la collection de M. Galichon.

Je figure sur la même planche une aberration de *Honoratii* qui diffère de celles que l'on trouve habituellement par l'absence presque totale de la tache jaune de l'extrémité de la cellule des ailes supérieures. Le noir est aussi plus étendu, notamment aux ailes supérieures où il laisse peu d'espaces rouges.

Je l'ai obtenue en élevant un certain nombre de chenilles de *Thaïs rumina* que j'ai récoltées à Digne. Elles sont presque toutes mortes à la suite de leur séjour à Paris. Deux seulement sont arrivées à l'état parfait le 25 mai 1889, entre cinq et six heures du matin, dont une femelle *medesicaste* typique et le mâle de *Honoratii* en question.

Explication des figures de la planche 16.

Fig. 1. *Rhegmatophila alpina* Bellier, ♂; variété sombre.
2. Mâle au repos.
3. Femelle au repos.
4. Patte postérieure du mâle, munie de quatre éperons.
5. Nervulation du mâle.
6. Œuf venant d'être pondu.
7. Œuf trois jours après.
8. Micropyle de l'œuf.
8 *a*. d° d°.
9. Chenille prête à muer; première fois.
10. Chenille en position pour muer à la troisième fois.
11. Chenille adulte.
12. Tête de la chenille au sortir de l'œuf, montrant la lèvre supérieure peu échancrée.
13. Tête de la chenille adulte; la lèvre supérieure est fortement divisée en deux lobes.
14. Tête et premier segment de la chenille adulte.
15. Patte membraneuse gauche de la deuxième paire.
16. Chrysalide grossie du double.
17. *Thaïs rumina* Lin., aberration.
17 *a*. d° d°.
18. *Thaïs rumina* Lin., ab. *Honoratii* Boisd.

ESSAI

SUR LA

Classification des PYRALITES

Par E.-L. RAGONOT.

Note supplémentaire et rectificative (1).

Séance du 25 novembre 1891.

Dans le petit travail complémentaire qui va suivre, j'ai ajouté la description de plusieurs espèces formant genres, qui se trouvent dans notre Musée national, et j'ai établi la synonymie de diverses espèces et genres déjà décrits par Walker, mettant dans les genres qui leur sont propres une foule d'espèces décrites par divers auteurs. Je comprends enfin plusieurs genres décrits par M. Warren tout récemment, de façon à compléter, autant que possible, les renseignements sur les sous-familles dont il est question dans ce travail.

Du reste, la fin de mon travail a déjà profité de mes études à Londres.

La sous-famille des *Chrysauginae* paraît avoir une grande étendue et s'augmentera beaucoup lorsqu'il sera possible d'étudier à fond les espèces exotiques décrites comme des Deltoïdes et des Tortricides par Walker et d'autres auteurs. C'est ainsi que, ayant vu chez lord Walsingham *Auchoteles perforatana,* décrite par Zeller comme une Tordeuse, j'ai reconnu que c'était une *Chrysauginae* très voisine du genre *Uzeda* de Walker.

Page 24. Au lieu de *renalis,* lire : *reniculalis.*

Page 27. Au lieu de *Clydonoptera,* lire : *Clydonopteron.*

Page 27. Au lieu de *Saccodes,* lire : *Saccopleura.*

(1) Voir Annales 1890, p. 435 (1) à 536 (112), et Ann. 1891, p. 15 (113) à 114 (212).

Le tableau synoptique des genres des *Chrysauginae* doit subir les modifications suivantes :

Page 30. Remplacer la description se rapportant au genre *Idnea,* par :

2. Supérieures avec trois échancrures costales, le bord externe excavé ou sinueux à l'apex :

* Supérieures avec la côte lisse en dessus au milieu :

1. Aux supérieures, 8 et 9 longuement tigées, courtes, parallèles à 7, 10 et 11 libres, 10 parfois de la tige de 8 et 9; une tache vitrée chez le ♂, 8 et 9, chez la ♀, tigées de 7..... **Uzeda.**

2. Aux supérieures, 8 et 9 brièvement tigées, 8 longue, 9 courte, 10 libre, 11 traversant 12..... **Auchoteles.**

3. Aux supérieures, les nervures toutes libres, une tache vitrée sur le disque, l'échancrure sous l'apex profonde; aux inférieures, 4 manquant (?)..... **Idnea.**

** Supérieures avec un petit repli d'écailles au milieu de la côte en dessus; palpes labiaux ascendants; une longue touffe de poils, défléchie, du sommet du 3e article :

1. Les échancrures costales fortes, le bord externe presque vertical, une tache diaphane sur le disque; 10 et 11 libres, parallèles à 9 qui est tigée avec 8..... **Idneodes.**

2. Les échancrures à peine visibles, le bord externe oblique, l'angle anal arrondi, pas de tache diaphane, 6, 7 et 8 libres, 9 et 10 tigées, 11 et 12 soudées..... **Paridnea.**

Page 30. Ajouter :

eeee. 7 et 6 écartées, 8 de 7 près de son origine, 9 et 10 l'une après l'autre de 8; ailes entières; trompe nulle; palpes labiaux longs, porrigés..... **Banepa.**

Page 30 :

g. Aux supérieures, 7 libre, 9 et 10 l'une après l'autre de 8, 11 libre :

1. Une poche à la base de la côte..... **Carcha** (1).

(1) En remplacement de *Coeloma.*

2. Pas de poche à la base, mais de la nervure médiane une touffe de poils s'étend vers la côte..... **Arouva.**

Page 31 : **k. l.** *3.* Le bord externe oblique, faiblement convexe, une poche à la base; palpes ascendants, obliques, minces, lisses; le bord abdominal des inférieures replié..... **Sanguesa.**

Page 31. **k, ll.** :

* Palpes porrigés, renflés en dessus, l'extrémité défléchie :

1. Ailes supérieures entières, la côte droite, une poche à la base, le bord externe oblique, un fort repli costal à la base en dessous ..... **Penthesilea.**

2. Ailes supérieures avec la côte dilatée et courbée vers la base, un peu excavée, le bord externe presque vertical. ..... **Gephyra.**

** Palpes ascendants, un peu obliques :

1. Palpes courts; ailes supérieures avec le bord externe sinueux ou arrondi..... **Azamora** (1).

2. Palpes longs; la cellule des inférieures courte... **Samkova.**

Page 31. **k, lll.** :

1. Palpes labiaux arqués. .... **Oectoperia.**

2. Palpes porrigés, défléchis, longs, coudés, l'extrémité garnie de longues écailles doubles. ..... **Oectoperodes.**

Page 31. **kkk.** 4 et 5, aux supérieures, longuement tigées :

1. Ailes allongées, entières, à bords droits; les pattes très squammeuses..... ..... **Dasycnemia.**

2. Ailes supérieures avec deux échancrures costales, une poche à la base ..... **Salobrena.**

Page 31. **kkk. ii.** Aux supérieures, 10 de 7, 11 libre :

* Palpes ascendants, une poche costale à la base des supérieures qui sont larges :

1. Palpes minces, courts, lisses; supérieures courtes, la côte excavée..... **Oryctopleura.**

2. Palpes longs, obliques; la côte des supérieures convexe, une large poche à la base..... **Casuaria.**

(1) En remplacement de *Thylacophora.*

** Palpes longs, porrigés, droits; palpes maxillaires en touffe triangulaire. Ailes supérieures avec la côte entière, le bord externe très oblique et sinueux, l'apex aigu, une petite glande à la base; pas de poche..... **Drepanodia.**

Page 32. Intercaler après *Pyraustodes :*

ccc. Aux supérieures, onze nervures (9 manquant), la côte profondément excavée, très arquée à la base, l'apex longuement falqué, une tache diaphane sur le disque..... **Itambe.**

cccc. Aux supérieures, dix nervures, etc.

Page 33. Au lieu de *Lophopleura,* lire : *Dastira.*

Page 33. Au lieu de *Cordylopeza,* lire : *Galasa,* et intercaler ensuite :

1 bis. Ailes supérieures entières, la côte fortement arrondie, le bord externe oblique, arrondi; nervulation de *Galasa*..... **Holoperas.**

Page 36. Intercaler après *Acropteryx :*

Gen. **Paridnea** Rag.

♂. *Front* un peu squammeux. *Stemmates* et *trompe* distincts. *Antennes* cylindriques, fines, atteignant la côte aux trois quarts, faiblement pubescentes en dessous, garnies sur deux rangs de cils très courts et espacés, l'article basilaire plus épais. *Palpes labiaux* ascendants, recourbés, éloignés de la face, ne dépassant pas le vertex, le 2e article longuement squammeux par devant, le 3e article presque lisse, garni à l'apex d'une longue touffe de poils *défléchie,* lui donnant une singulière apparence. *Palpes maxillaires* nuls. *Ailes supérieures* assez minces et larges, subtriangulaires, un peu arquées et gonflées à la base de la côte, faiblement sinueuses ensuite jusqu'aux trois quarts de la côte où se trouve un petit repli triangulaire bordé d'écailles, la côte ensuite s'abaisse à l'apex, qui est peu aigu, le bord externe un peu oblique et arrondi, sinué sous l'apex, le bord interne droit, très oblique près la base; en dessous, l'aile, depuis la côte jusqu'à la nervure médiane et aux deux tiers de la côte, est garnie de poils épais, placés obliquement, recouvrant le milieu de l'aile, où les nervures sont très contournées et la membrane gonflée ; la nervure médiane est revêtue, en outre, de longs poils dirigés vers la côte. La cellule s'étend jusqu'au milieu de l'aile, la transversale est très oblique, rétrécie à son extrémité; douze nervures :

1 bouclée, l'interne croisée, se continuant au bord interne, 2, 3 et 4 très écartées, parallèles, 4 de l'angle, divergent d'un point avec 5, 6 écartée, 7 libre, de l'angle, aboutissant au-dessus de l'apex, 8 libre, de la cellule, aboutissant près de l'apex, 9 et 10 courtes, presque verticales, tigées, de la cellule, très rapprochées et parallèles, séparées de 8 par la membrane, gonflée, 11 oblique, soudée à 12 sur une certaine étendue, puis courant, très rapprochée et parallèlement avec elle, à la côte. *Ailes inférieures* très larges, presque carrées, étant coudées au milieu du bord externe, et un peu arrondies, l'apex obtus, la cellule assez courte, la transversale rentrant en un angle, d'où s'étend une fine nervure à la base; huit nervures : 7 et 8 tigées, divergentes, 6 et 7 tigées de l'angle, 4 et 5 convergentes, d'un point de l'angle, 3 tout près, 2 très éloignée. *Franges* très courtes. *Corps* grêle. *Ptérygodes* courts, l'*abdomen* simplement conique à l'extrémité. *Pattes* lisses, sauf les tibias des pattes intermédiaires qui sont garnis d'écailles longues et denses. *Frein* fin.

Le repli costal rappelle le genre *Chrysauge* pendant que la couleur et les antennes font penser au genre *Anisothrix*, mais les palpes sont très remarquables, ressemblant à ceux du genre *Idneodes ;* la nervulation est aussi toute spéciale.

Espèce :

P. holophaealis Rag. — 28 mill. — Ailes supérieures d'un brun violacé un peu luisant, moins violacé sur le bord externe, la partie plus foncée paraissant indiquer la place de la deuxième ligne simplement coudée assez fortement au milieu postérieurement. Le repli costal est jaunâtre, bordé d'écailles brun foncé. Frange brun foncé, une ligne jaunâtre sombre à la base. Ailes inférieures brun un peu violacé, plus jaunes vers la base. Dessous des quatre ailes brun un peu pourpre avec des faibles traces de la deuxième ligne aux supérieures et d'une ligne médiane pâle aux inférieures. Tête et corps brun un peu pourpre. Palpes noirâtres en dessus et au sommet, jaunâtres en dessous vers la base. Poitrine jaunâtre. Pattes brun pourpre, les tarses jaunâtres.

1 ♂, dans le Musée national, provenant du Brésil.

Page 35, après *flavelata*, ajouter :

* **catenulata** Warren, *Ann. N. H.*, 1891, p. 423..... *S. Paolo, Guyn. angl.*

* **latifasciata** Warren, *loc. cit.*, p. 423..... *Am. mer.*

Page 36. Intercaler après *Paridnea :*

Gen. **Idneodes** Rag.

♂. *Front* avec une forte touffe. *Stemmates* et *trompe* distincts. *Antennes* (brisées, mais paraissant cylindriques et simples). *Palpes labiaux* ascendants, arqués, éloignés de la face, le 2e article paraissant lisse, pendant que le 3e article est garni par devant de longs poils ou écailles formant une *touffe défléchie. Palpes maxillaires* distincts, filiformes, acuminés. *Corps* grêle, ptérygodes courts, l'apex de l'abdomen mince, lisse. *Pattes* lisses, les tibias squammeux. *Frein* fin. *Ailes supérieures* très larges, recouvrant sensiblement la côte des inférieures, subtriangulaires, la côte très sinueuse, arquée et gonflée à la base, gonflées dans la cellule et entre les nervures 10 et 11, le milieu de la côte avec deux sinus, un autre avant l'apex, l'apex aigu, le bord externe presque vertical, à peine sinué sous l'apex, faiblement arrondi à l'angle anal, le bord interne un peu oblique, très oblique à la base. Une grande tache vitreuse, ronde, prolongée étroitement vers la côte, placée au milieu de l'espace médian, tout près de la côte où elle est recouverte en partie par un petit repli costal triangulaire, squammeux ; la cellule assez courte, élargie à l'extrémité, la transversale oblique, faiblement coudée ; douze nervures : 1 bouclée, les nervules de la médiane convergentes, assez rapprochées à leur naissance, 2, 3 et 4 presque parallèles, écartées, 4 de l'angle, d'un point avec 5, 6 écartée, 7 de l'angle, aboutissant dans l'apex, 8 longue, parallèle à 7, mais sinueuse, atteignant le dernier sinus, 9 de 8, oblique, aboutissant à l'angle central, 10 et 11 écartées, de la cellule, parallèles à 9, recouvertes à leur naissance par une grande membrane ou repli qui recouvre toute la base de l'aile sur la côte et est garnie postérieurement de poils longs et denses ; cette membrane cache une épaisse bourre jaunâtre et soyeuse ; la nervure médiane est garnie de longs poils dirigés vers la côte. *Ailes inférieures* courtes, triangulaires, faiblement arrondies sur le bord externe, sinueuses sur la côte qui est bombée dans sa moitié basilaire, avançant sous les ailes supérieures, la cellule moyenne, la transversale rentrant courbée, prolongée inférieurement ; huit nervures : 7 et 8 convergentes, longuement tigées, 6 et 7 tigées, les nervules de la médiane comme aux supérieures, mais plus rapprochées à leur naissance. *Frein* fin.

Ressemble à *Acropteryx* et à *Idnea,* mais s'en distingue facilement par sa forme et sa nervulation.

Espèce :

I. tretopteralis Rag. — 34 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un vert pomme, tournant à l'ocracé à la base, les parties gonflées sur la côte teintées de brun pourpre, ainsi que l'extrême bord des angles sur la côte, les écailles du repli costal et les bords de la tache vitrée, mais la côte près de la base est traversée par une tache ou bande ocracée. Lignes transversales parallèles, coudées postérieurement, peu distinctes, un peu festonnées, brun pourpre. Frange concolore. Ailes inférieures ocracé brunâtre très pâle, presque blanchâtres, plus pâles à la base, la frange plus jaune, les poils du bord abdominal ocracés. Dessous des supérieures ocracé jaunâtre pâle, faiblement teinté de vineux, l'extrémité verte, la côte à la base, vineuse, les poils du repli costal et de la nervure médiane ocracé rougeâtre. Inférieures ocracé jaunâtre uni. Tête ocracée. Thorax ocracé verdâtre. Palpes ocracés, presque orangés. Pattes ocracé blanchâtre, les tibias brun rougeâtre.

1 ♂ provenant du Brésil, Musée national.

Page 36. Intercaler :

Gen. **Uzeda** Wlk.

Cat., XXVIII, p. 442.

Front avec une touffe. *Stemmates* distincts. *Antennes* lisses. *Palpes labiaux* ascendant obliquement, obtus, plus courts que la largeur de la tête, le 3e article minuscule. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* robuste, l'abdomen ne dépassant pas les ailes inférieures. *Pattes* fortes, assez longues, tibias squammeux, éperons longs. *Ailes supérieures* larges, tortriciformes, la côte arquée, gonflée et squammeuse à la base, où se trouve, au commencement de la cellule, une touffe d'écailles en relief simulant une poche, la côte ensuite, irrégulière, ayant près de la base un sinus suivi d'un angle saillant ; l'espace médian et l'espace terminal chacun marqués d'un sinus costal, l'apex aigu, falqué, le bord externe ayant un sinus sous l'apex, ensuite presque vertical, un peu bombé, le bord interne droit, oblique à la base. Dans la partie postérieure de l'espace médian se trouve une grande tache diaphane, de forme irrégulière, placée près de la côte et bordée du côté interne d'écailles en relief. Une petite touffe d'écailles en relief près de la base. Douze nervures : 6 et 7 libres, 7 à l'apex sur la côte, 8 et 9 longuement tigées de la cellule, 10 et 11 libres.

Chez la femelle, 8 et 9 sont tigées de 7, 6 et 7 d'un point, et les ailes sont dépourvues de tache diaphane.

Espèces :

Type. **propriana** Wlk. *(Torda), Cat.*, XXVIII, p. 438; *vitriferana* Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 442 *(Uzeda)*..... *Brésil.*

* **concolorana** Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 439 *(Torda)*, = *torquetana* Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 443..... *Brésil.*

* **olivaceana** Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 443... *Brésil.*

* **gibbosana** Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 444..... *Brésil.*

Page 36. Intercaler :

Gen. **Auchoteles** Zeller.

Hor. Ent. Ross., XIII (1877), p. 81.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* distincte. *Antennes* cylindriques, faiblement pubescentes. *Palpes labiaux* extrêmement courts, presque invisibles, dépassant à peine la face, ascendants, un peu obliques, cylindriques, lisses, le 3e article court, acuminé. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* robuste, l'abdomen n'atteignant pas le bord des ailes inférieures, lisse. *Pattes* assez fortes, les tibias squammeux. *Frein* fin. *Ailes* larges, les *supérieures* fortement arquées et gonflées à la base, la côte ensuite faiblement sinueuse, se relevant fortement près de l'apex, où elle forme un angle très saillant par devant, le bord externe fortement coudé et bombé au milieu, la partie costale avec un sinus profond sous l'apex, la partie dorsale oblique, droite, et en ligne avec la moitié costale des ailes inférieures, le bord interne droit, oblique à la base, la frange très courte, la cellule assez courte, n'atteignant pas le milieu de l'aile, la transversale rentrant courbée, prolongée inférieurement; douze nervures : 1 bouclée, l'interne croisée, aboutissant au bord interne, 2 très écartée, parallèle à 3 et 4, 4 et 5 d'un point de l'angle, 6 écartée, 7 au-dessus de l'apex, libre, 8 parallèle à 7, aboutissant dans l'angle apical, 9 de 8, courte, oblique, presque parallèle, aboutissant au milieu de la côte, 10 libre, parallèle à 9, ces nervures placées sur une partie gonflée de l'aile; la costale très saillante, soudée à 11, et la traversant également sur une partie gonflée de l'aile. La nervure 11 est recouverte par une large membrane costale, garnie de bourre en dessous, dont l'extrémité est frangée de poils fauves longs et denses. Dans l'espace médian, sur le pli discoïdal, au delà de la cellule, se trouve une grande tache ronde et diaphane. *Ailes inférieures* larges, à bord externe droit,

coudé au milieu, l'apex obtus, la partie basilaire de la côte bombée, avançant beaucoup sous les ailes supérieures, la cellule assez courte, la transversale rentrant courbée, une fine nervure de son milieu à la base, 7 et 8 divergentes, assez brièvement tigées, 6 et 7 tigées, les nervules de la médiane comme aux supérieures.

La femelle n'a pas de tache diaphane.

Ce genre est très voisin de *Uzeda* Wlk.; s'en distingue par l'absence de poche, la côte bien moins sinueuse, la forme de l'apex de l'aile, la disposition de la nervure 11, le front lisse et les palpes minuscules. Zeller, sans examiner la nervulation, a cru devoir mettre ce genre dans les *Tortrix*.

Espèce :

Type. **perforatana** Z., *Hor. ent. Ross.*, XIII, p. 82; *sobriana* Z., *loc. cit.*, p. 84..... *Brésil.*

Page 36. Intercaler :

Gen. **Hambe** Rag.

Front lisse? (frotté). *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Palpes labiaux* minuscules, cylindriques, ascendant obliquement, très minces, acuminés, dépassant à peine la face, ressemblant à des palpes maxillaires. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* grêle, les ptérygodes courts, l'abdomen atteignant le bord postérieur des ailes inférieures, l'extrémité ornée de chaque côté d'un long pinceau de poils fauves, raides et denses. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* tortriciformes, larges, oblongues, très fortement arquées sur la côte à la base, ensuite avec un long et faible sinus, l'aile se relevant après en une *très longue pointe oblique,* falquée, le bord externe presque vertical, bombé au milieu, le bord interne droit, oblique à la base; une très grande tache ronde, vitrée, bordée d'écailles en relief sur le pli discoïdal immédiatement après la cellule; cellule longue, très élargie à l'extrémité, la transversale verticale, prolongée obliquement près de l'angle inférieur de la cellule; onze nervures : 9 manquant, 1 bouclée, 2 peu éloignée de l'angle, 3 et 5 de l'angle, écartées, 4 et 5 brièvement tigées, 6 *très écartée* de l'angle, 7 de l'angle, aboutissant à l'apex, 8 naissant du milieu de 7, parallèle et très rapprochée de 7, 10 de la cellule, parallèle à 7, la costale, très éloignée de la côte, est oblique, droite et se bifurque à son extrémité, donnant ainsi naissance à la nervure 11. *Ailes inférieures* triangulaires, sensiblement plus étroites et plus petites que les supérieures, l'apex aigu, la côte bom-

bée vers la base ; la cellule longue, élargie à l'extrémité, la transversale rentrant coudée, arrondie, et projetant de son milieu une nervure aboutissant à la base ; huit nervures : 7 et 8 divergentes, brièvement tigées, 6 et 7 d'un point, 3 et 5 tigées, 4 et 5 tigées, 2 près de l'angle. *Frein* fin.

Ce genre est très remarquable comme forme et nervulation et se rapproche évidemment de *Auchoteles*.

Espèce :

I. fenestalis Rag. — 20 mill. aux bords, 22 mill. à l'apex. — Ailes supérieures d'un rouge brunâtre ou vineux uni, la grande tache diaphane bordée d'écailles plus foncées, grossières, et en relief, la frange rouge noirâtre. Dessous ocracé brunâtre tournant au rouge vineux sur la côte et au sommet. Ailes inférieures gris ocracé, plus pâle à la base, rougeâtres sur le bord externe. Tête, antennes et thorax rouge vineux, abdomen ocracé rougeâtre.

1 ♂ provenant du Brésil, coll. Musée national.

Page 37 : Gen. **Banepa** Moore.

Descr. New. Indian Lep., p. 204.

♀. *Tête* petite. *Front* lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* nulle. *Antennes* très courtes, ne paraissant pas dépasser la moitié de l'aile, minces, cylindriques ; chez le mâle avec la tige squammeuse, bipectinée sur deux rangs, les dents ciliées. *Palpes labiaux* assez longs, minces, le 2e article un peu aplati, *porrigé*, un peu oblique, lisse en dessus, squammeux en dessous, le 3e moitié du 2e, *ascendant*, lisse, cylindrique, acuminé. *Palpes maxillaires* distincts, ascendants, dépassant le front, dilatés et squammeux au sommet. *Corps* robuste, l'abdomen de la femelle très long, épais, dépassant de sa moitié les ailes inférieures, la tarière peu saillante. *Ptérygodes* courts. *Ailes* épaisses, les *supérieures* relativement étroites et allongées, arquées à la base, droites ensuite, s'arrondissant légèrement à l'apex, le bord externe droit jusqu'à la nervure 2, coupé obliquement, un peu excavé à l'angle anal, distinctement excavé sous l'apex qui est un peu falqué, la frange très courte, le bord interne presque droit. Cellule moyenne, la transversale rentrant en un coude assez aigu ; douze nervures : 1 non bouclée, l'interne écartée, se dirigeant au bord interne, 4 et 5 de l'angle, séparées, divergentes, 2 et 3 écartées de l'angle, parallèles et également espacées avec 4, 6 écartée, 7 de l'angle, au-dessus de l'apex, 8 naissant de 7 près de son origine, 9 et 10 l'une après l'autre de 8 (ou bien 8 et 9 tigées de 7, 10 de leur

tige), 11 peu éloignée de l'angle. *Ailes inférieures* plus larges que les supérieures, un peu convexes sur la côte, fortement arrondies sur le bord externe et à l'angle anal, l'apex obtus, la cellule n'atteignant pas la moitié de l'aile, la transversale fortement coudée, prolongée inférieurement; huit nervures : 8 tigée avec 7 sur une courte étendue, 6 et 7 tigées de l'angle, les nervures 3, 4 et 5 régulièrement espacées, 4 de l'angle, 2 très éloignée. *Frein* bifide.

Ce genre est très anormal comme structure, ressemblant un peu comme forme des palpes à une *Aglossa,* comme forme des ailes à une *Galleria,* tandis que la nervulation se rapproche davantage de celle des *Chrysauginae.* De même que dans le genre *Ethnistis,* la nervure dorsale n'a pas de boucle et les palpes maxillaires sont très distincts, contrairement à la majorité des *Chrysauginae* et des *Endotrichiinae,* mais, à cause de la nervulation et la forme des ailes, je crois que le genre *Banepa* appartient aux *Chrysauginae.*

Le mâle est plus petit que la femelle. Je n'ai étudié qu'une femelle.

Espèce :

Atkinsonii Moore, *Descr. New. Indian Lep.,* p. 204..... *Darjiling.*

Page 41, sous *Tamyra,* intercaler : *Exot. Schmett.,* 1855, p. 76.

Page 42, ajouter au genre *Tamyra* les espèces suivantes :

ignitalis Wlk., *Cat.,* XVI, p. 77 *(Lametria),* voisine de *penicillana,* mais distincte.

cuprina Warren, n. éd.

C'est une femelle, et elle a des palpes labiaux très longs, obliques, le 3e article très mince, ce qui est probablement caractéristique de son sexe.

Page 46 :

Le nom générique de *Eurypta* doit être changé en *Chrysophila,* nom publié par Hübner. *C. atribasalis* Rag. ressemble davantage à *C. auriscutalis* Hb. que la figure de Lederer, mais dans *C. auriscutalis* le bord interne est entièrement noir. Comme dans la figure donnée par Lederer, la partie noire à la base est étroite et verticale, que la tache apicale noire se prolonge au delà de l'angle anal sur le bord interne, je crois que l'espèce ainsi figurée est distincte de *C. auriscutalis* et *C. atribasalis,* je

la désignerai sous le nom de *C. rectibasalis*. Le petit triangle costal indiqué sur la figure de Lederer est caractéristique du sexe mâle, ainsi que j'ai pu le constater sur une autre espèce :

Espèces :

auriscutalis Hb., III, 20, 233, *Zütr.*, fig. 465 et 466..... *Brésil.*

rectibasalis Rag.; *auriscutalis* Led., p. 334 (44), pl. 6, fig. 5..... *Brésil.*

basilinealis Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 423. *Espiritu Santo.*

Page 52. Ajouter, comme synonymes du genre *Ethnistis* Ld. (1863) :

Gen. *Vurna* Wlk., XXXIV (1865), p. 1189; gen. *Gazaca* Wlk., XXXIV, p. 1273; et de *munitalis* Led. : *instructalis* Wlk., XXXIV, p. 1189 *(Vurna) dirutalis* Wlk. *(Gazaca)*, XXXIV, p. 1274.

Page 55. Ajouter comme seconde espèce :

abrasalis Wlk. *(Herminia), Cat.*, XVI, p. 39, = *illapsalis* Wlk. *(Herminia), Cat.*, XVI, p. 50.

Abrasalis Wlk. ressemble beaucoup à *herminialis* Rag. Le mâle de *abrasalis* a une tache noire sur le disque, les ailes inférieures lavées de roussâtre au milieu du bord interne, le dessous des supérieures poilu sur le disque.

Page 55. Ajouter : Gen. **Sanguesa** Wlk.

Cat., XXVIII, p. 440.

♂. *Front* touffu. *Stemmates* présents. *Trompe* distincte, poilue. *Antennes* lisses, minces. *Palpes labiaux* lisses, assez minces, ascendant obliquement, dépassant à peine le vertex, le 3e article conique, un sixième de la longueur du 2e article. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* assez robuste, l'abdomen assez court, la touffe apicale petite. *Pattes* lisses, assez épaisses. *Ailes* larges, les *supérieures* rectangulaires au sommet, un peu convexes sur la côte à la base, ensuite droites; une poche à la base de la côte, le bord externe convexe et oblique. Nervulation de *Azamora*. *Ailes inférieures* dépassant l'abdomen, le bord externe un peu tronqué postérieurement, le bord abdominal un peu dilaté et plissé.

Espèce :

Type. **cosmiana** Wlk., XXVIII, p. 440..... *Brésil.*

Page 56. Le genre *Thylacophora* a été décrit sous les noms de :

AZAMORA Wlk., *Cat.*, XV, p. 1757; type *tortriciformis.*

TORDA Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 437; type *penicillana.* Walk. nec H.-S.

ARICA Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 439; type *pelopsana.*

AMBLYURA Led., *Pyr.*, p. 357 (67); type *corusca.*

C'est le nom de : **Azamora** qui doit rester.

Espèces :

tortricoidalis Rag. — *penicillana* (1) Wlk. *(Torda)*, XXVIII, p. 437 ..... *Brésil.*

tortriciformis Wlk. *(Azamora)*, XV, p. 1757; *hepaticalis* Rag. ..... *Brésil.*

* **basiplaga** Wlk., *Trans. Ent. Soc.*, 3rd series, vol. I, p. 91; *Cat.*, XXXIII, p. 780 ..... *Brésil.*

melanospila Wlk. *(Torda)*, XXXV, p. 1799... *Brésil.*

* **pelopsana** Wlk. *(Arica)*, XXVIII, p. 439 ..... *Brésil.*

corusca Led. *(Amblyura)*, *Pyr.*, p. 357 (67), pl. VI, fig. 14 ..... *Brésil.*

* **dilatatana** Wlk. *(Torda)*, XXVIII, p. 437 ..... *Brésil.*

* **altana** Wlk. *(Torda)*, XXVIII, p. 438 ..... *Brésil.*

* **metamelana** Wlk. *(Torda)*, XXXV, p. 1800 .. *Brésil.*

(**propriana** Wlk. *(Torda)*, XXVIII, p. 438, voir genre *Uzeda* ..... *Brésil.*

(**concolorana** Wlk. *(Torda)*, XXVIII, p. 439, voir genre *Uzeda* ..... *Brésil.*

La femelle est dépourvue de poche basilaire. Un exemplaire de *Amblyura corusca* se trouve au British Museum.

Page 59, ajouter après *Azamora* :

Gen. **Samcova** Wlk.

Cat., XXVIII, p. 435.

♂. *Front* avec touffe. *Stemmates* présents. *Trompe* courte. *Antennes*

(1) Je maintiens le nom que j'avais imposé à cette espèce, puisqu'il existait déjà, dans un genre très voisin (*Tamyra* H.-S., Exot. Schm., 1855), une *penicillana.*

minces, lisses. *Palpes labiaux* lisses, assez minces, ascendant obliquement, plus longs que la largeur de la tête, le 3e article filiforme, arrondi au sommet, bien plus mince que le 2e et moins qu'un tiers de sa longueur. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* robuste, l'abdomen dépassant un peu les ailes inférieures, avec une touffe dorsale et deux touffes latérales à l'extrémité. *Pattes* lisses, assez longues et fortes, les tarses postérieurs vers la base et les tibias postérieurs squammeux. *Ailes* allongées, les *supérieures* aiguës, à peine falquées, la côte presque droite, très faiblement convexes près de la base où se trouve une poche. La nervulation ressemble à celle du genre *Azamora,* mais la cellule est bien plus courte aux ailes inférieures, les nervures 3, 4 et 5 presque d'égale longueur et bien écartées à leur naissance. Les palpes labiaux sont plus longs que chez *Azamora,* la forme de l'aile se rapproche de *A. penicillana.*

Description d'après Walker, mais j'ai examiné la nervulation du spécimen type.

Espèce :

incensana Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 436..... *Brésil.*

Page 60, intercaler après *Penthesilea ;*

Gen. **Gephyra** Walk.

Cat., XIX, p. 848.

♀. *Front* avec une forte touffe. *Stemmates* présents. *Trompe* distincte. *Antennes* minces. *Palpes labiaux* porrigés, renflés, squammeux, bien plus longs que la largeur de la tête, le 3e article aigu, minuscule. *Palpes maxillaires* nuls. *Abdomen* ne dépassant pas les ailes inférieures. *Pattes* lisses, fortes. *Ailes* assez courtes et larges, les *supérieures* rectangulaires au sommet, la côte dilatée et recourbée vers la base, un peu excavée postérieurement, le bord externe oblique à l'angle anal, la côte à la base avec une large poche qui traverse l'aile à moitié, son bord postérieur oblique.

Nervulation de *Azamora.*

Espèce :

getusalis Wlk., XIX, p. 849..... *Brésil.*

Page 60, après *Gephyra :*

Gen. **Oectoperodes** Rag.

♂. *Tête* petite. *Front* lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* petite. *An-*

tennes filiformes, à peine pubescentes en dessous. *Palpes labiaux* porrigés, défléchis, longs comme la largeur de la tête, le 2e article coudé en dessus, un peu courbé en dessous, le 3e article indistinct; ils sont arrondis extérieurement, lisses, mais garnis au sommet d'une touffe épanouie, hérissée, ondulée, à écailles singulières, étant très longues, fines, formées de deux parties, la partie supérieure dilatée à l'extrémité et articulée sur l'autre moitié, près de son sommet. *Palpes maxillaires* filiformes, à peine visibles. *Corps* grêle, une touffe semi-circulaire de poils avant l'extrémité de l'abdomen en dessus. *Pattes* squammeuses, les tarses avec une touffe plate d'écailles de la base. *Ailes supérieures* courtes, très larges, fortement arquées à la base de la côte où se trouve une large poche dont la bouche est oblique et comprimée comme dans *Oryctopleura;* au delà, la côte est arrondie et porte une forte échancrure arrondie au milieu, l'apex est aigu, le bord externe vertical, à peine sinueux sous l'apex, la moitié dorsale oblique, en ligne avec la moitié costale des ailes inférieures, le bord interne court, très oblique à la base; cellule longue, élargie postérieurement, la transversale légèrement concave, la cellule couverte de poils naissant de la nervure médiane, d'autres poils naissent de la base; douze nervures : 1 rattachée à l'interne par un filet vertical fin, à peu de distance de la base, formant ainsi une boucle, 2 très éloignée de l'angle, parallèle à 3 et 4, 3 plus près, 4 et 5 de l'angle, un peu écartées, 5 courbée près de sa naissance, 6 et 7 très brièvement tigées de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 divergentes, longuement tigées de tout près de la naissance de 7, 10 et 11 de la cellule, parallèles à 9, aboutissant à la côte après l'échancrure, la costale aboutissant au milieu de l'échancrure. *Ailes inférieures* en forme d'un court trapèze, coudées au milieu du bord externe, la côte droite, l'apex arrondi, la cellule longue, très large à son extrémité, la transversale coudée, prolongée inférieurement; huit nervures : 7 et 8 divergentes, brièvement tigées, ainsi que 6 et 7; 3, 4 et 5 d'égale longueur, écartées du large angle inférieur, 3 et 5 convergentes, 2 très éloignée. *Frein* noir, épais, aplati.

Ce genre a beaucoup de rapports avec *Oryctopleura* et *Oectoperia.*

Espèce :

O. rufitinctalis Rag. — 21 mill. — Ailes supérieures ocracé brunâtre, un peu roussâtres, le bord postérieur de la poche lavé de noirâtre. Deuxième ligne, fine, noire, presque parallèle au bord externe, n'atteignant pas la côte, fortement courbée postérieurement sur le pli discoïdal, rentrant ensuite obliquement, un peu courbée, projetant un

petit angle sur la nervure 3, aux deux tiers du bord interne, suivie à quelque distance d'une ligne noire, moins distincte, mais non anguleuse; la première ligne très indistincte, noirâtre, interrompue, irrégulière, sa partie médiane très rapprochée et parallèle à la 2e ligne, sa partie dorsale séparée, divergente, enfin au-dessus de la partie médiane se trouve une liture noirâtre bordant la nervure transversale et se prolongeant le long de la nervure 5; d'autres écailles noires sont semées dans l'étroit espace médian. La frange est plus foncée et a une ligne à la base et une autre au sommet d'écailles noires. Ailes inférieures ocracé noirâtre avec des reflets pourpres, une ligne médiane pâle et fine. Tête, palpes et thorax ocracé roussâtre, abdomen plus foncé, les écailles lâches des palpes, noirâtres à l'extrémité. Dessous des ailes ocracé roussâtre, le milieu des supérieures teinté de noirâtre, une bande médiane noirâtre sur les ailes inférieures.

1 ♂ provenant du Brésil, Musée national.

Page 62 : Gen. **Erioptycha** Rag.

Ce genre a quelque ressemblance avec le genre *Rucuma* de Walker, mais le type de Walker, dans le British Museum, n'est point étalé, et c'est une femelle, de façon qu'il m'a été impossible de l'étudier.

Le genre **Rucuma** (Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 441) se compose de deux espèces :

Espèces :

recurvana Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 441, ♀..... *Brésil.*

* **vacuana** Wlk., XXVIII, p. 441..... *Brésil.*

Page 64. *Coeloma tortricalis* Moesch. a été décrite par Walker sous trois noms et la synonymie est comme suit :

Gen. **Carcha** Walk.

Cat., XVII, p. 281, *Coeloma* Moesch.

Espèce :

hersilialis Wlk. (*Carcha*), XVII, p. 282; *dispansalis* Wlk. *(Pyralis)*, XXXIV, p. 1228; *curtalis* Wlk. *(Pyralis)*, XXXIV, p. 1230; *tortricalis* Moesch. *(Coeloma)*.

Page 65, avant *Tosale :*

Arouva Wlk.

Cat., XXX, p. 963.

Front avec une touffe plate. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* (brisées). *Palpes labiaux* assez courts, porrigés, défléchis, subtriangulaires, le 2e article étant coudé en dessus, le 3e article lancéolé, plus court que le 2e. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* robuste, l'abdomen ne dépassant pas les ailes inférieures, la touffe apicale petite. *Ailes supérieures* courtes, subtriangulaires, la côte presque droite, la nervure médiane en dessus garnie de poils sur toute sa longueur formant une touffe aplatie couvrant la cellule, cellule moyenne, la transversale concave; onze nervures, la nervure 11 paraissant manquer : 1 bouclée, les rameaux de la médiane extrêmement rapprochés à leur origine, un peu divergente ensuite, 2 tout près de l'angle, 3 de l'angle, 4 et 5 brièvement tigées de l'angle, 6 et 7 de l'angle, libres, 7 sous l'apex, 8 et 9 longuement tigées de l'angle, 10 de leur tige près de sa naissance. Chez la femelle, 8 et 9 sont tigées de 7. *Ailes inférieures* avec huit nervures : 7 et 8 tigées, 6 et 7 tigées, 4 et 5 d'un point (chez la femelle tigées), 3 de l'angle, 2 éloignée.

Espèce :

mirificana Wlk., XXX, p. 963..... *Brésil.*

Page 65. Ajouter aux espèces du genre *Tosale :*

aucta Warren (n. ed.).

oviplagalis Wlk. *(Fabatana)*, XXXIV, p. 1265 *Amer. sept.*

La femelle, dans le genre *Tosale*, est dépourvue de poche costale.

Page 68, avant *Saccopleura* intercaler :

Gen. **Salobrena** Wlk.

Cat., XXVIII, p. 446.

♀. *Stemmates* présents. *Trompe* courte. *Palpes labiaux* porrigés, minces, très courts, ne dépassant pas la tête, le 3e article extrêmement court. *Palpes maxillaires* nuls. *Ailes supérieures* allongées, arrondies au sommet, la côte arquée à la base et formant une poche, au delà avec deux échancrures, le bord externe très faiblement sinueux sous l'apex, un peu oblique vers l'angle anal. Aux supérieures 8 et 9 sont tigées de de 7 ; 10 et 11 libres, par conséquent ce genre est distinct de *Clydonopteron.*

Espèces :

excisana Wlk., *Cat.*, XXVIII, p. 446..... *Brésil.*

* **genualis** Feld. et Rog., *Reise Nov.*, pl. CXXXVII, fig. 35..... *Brésil.*

Page 69, après *S. catocalis* intercaler :

Gen. **Casuaria** Wlk.

Cat., XXXV, p. 1807.

♀. *Front* poilu. *Stemmates* présents. *Trompe* assez longue. *Palpes labiaux* ascendant obliquement, dépassant de beaucoup le vertex, deux fois plus longs que la largeur de la tête, épais, très squammeux en dessus et en dessous, les écailles plus longues en dessous, le 3e article linéaire, environ un quart de longueur du 2e. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* robuste, lisse, l'abdomen dépassant un peu les ailes inférieures, les pattes lisses, épaisses, les éperons longs et grêles. *Ailes supérieures* larges, avec une grande poche à la base de la côte ; celle-ci convexe au milieu, prolongée à l'apex, le bord externe convexe, pas oblique. Les nervures 8 et 9 paraissent tigées de 7, 10 également de 7.

Ce genre est bien distinct de *Tamyra* et se rapproche beaucoup de *Saccopleura*.

S. catocalis ressemble à *C. armata*, ne s'en distinguant que par sa couleur plus olivâtre et par sa nervulation.

Espèce :

armata Wlk., XXXV, p. 1807..... *Nouv.-Grenade.*

Page 69, avant *Epitamyra* intercaler :

Gen. **Drepanodia** Rag.

♂. *Front* avec une longue touffe. *Stemmates* distincts. *Trompe* très petite et grêle. *Antennes* cylindriques, minces, très brièvement ciliées, l'article basilaire assez long, plus épais que la tige. *Palpes labiaux* porrigés, droits, très minces, subcylindriques, très longs, aussi longs que la tête et le thorax réunis, accolés, formant un bec, lisses en dessus, les écailles en dessous couchées, piliformes, un peu hérissées, le 3e article indistinct, paraissant le quart du 2e, faiblement squammeux à l'extrémité. *Palpes maxillaires* longs, touffus, subtriangulaires au sommet.

Corps grêle, abdomen ne dépassant pas les ailes inférieures, l'apex un peu poilu. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* assez larges, la côte fortement arquée à la base, ensuite droite, très prolongée à l'apex, qui est très aigu, le bord externe très oblique, bombé au milieu, sinué sous l'apex et avant l'angle anal, qui est assez aigu ; la cellule d'une longueur moyenne, large, faiblement concave à l'extrémité ; douze nervures : 1 bouclée, l'interne croisée, aboutissant au bord interne, 2, 3 et 4 parallèles, *très écartées* les unes des autres, 4 et 5 de l'angle, un peu écartées, 6 écartée, 7 de l'angle parallèle à 6, bien au-dessous de l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 de 7, 11 parallèle à 10 et 12, de la cellule. L'aile en dessous entre la nervure costale et le bord à la base très large et garnie de poils ; en outre, près de la base, placée sur la sous-costale, se trouve une petite membrane ovale, épaisse, glanduleuse, nue. *Ailes inférieures* plus courtes que les supérieures, arrondies sur le bord externe et à l'apex, la côte faiblement courbée ; la cellule moyenne, la transversale coudée dans son premier tiers, une nervule mince du coude à la base ; huit nervures : la costale droite, longuement tigée avec 7, 6 et 7 parallèles postérieurement, tigés de l'angle, les rameaux de la médiane comme aux supérieures. *Frein* fin.

Ce genre est remarquable parmi les *Chrysauginae* à cause de la forme des palpes maxillaires, pendant que les palpes labiaux rappellent ceux des *Hypochalcia*.

Espèce :

D. xerophyllalis Rag. — 29 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un ocracé roussâtre uni, traversées par deux fines lignes plus foncées ; ces lignes sont rapprochées l'une de l'autre, écartées sur la côte où elles sont indistinctes, droites ; la première coudée dans la cellule, la deuxième avec un coude arrondi sur le pli discoïdal. Frange brun vineux. Dessous ocracé pâle, jaune vers le sommet, les bords ocracé brunâtre. Ailes inférieures jaunes, plus pâles vers la base, la frange ocracé roussâtre. Palpes roussâtre foncé mêlé de noirâtre, jaunâtres en dessous. Tête, palpes maxillaires et antennes roussâtre foncé. Thorax et abdomen ocracé roussâtre.

1 ♂ provenant du Brésil, Musée national, et 1 ♂ dans ma collection.

Page 72. Le genre *Lophopleura* Rag. a été décrit par Walker sous le nom de :

Gen. **Dastira** Wlk.

Cat., XIX, p. 917.

Espèces :

Type. **hippialis** Wlk., XIX, p. 917..... *Brésil.*

sublituralis Warren, *Ann. N. H.*, 1891, p. 424..... *Espiritu Santo.*

imitatrix Warren, *loc. cit.* (mai 1891), p. 425; *xanthotaenialis* Rag..... *Brésil.*

Page 74. Le genre *Cordylopeza* Z. avait déjà été décrit par Walker sous le nom de :

Gen. **Galasa** Wlk.

Cat., XXXV, p. 1801.

Espèces :

Type. **rubidana** Wlk., XXXV, p. 1802; *nigrinodis* Z..... *Jamaïque, Am. sept.*

major Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 500... *Colombie.*

* **palmipes** F. et R..... *Brésil.*

Page 75. Après le genre *Galasa* intercaler :

Gen. **Holoperas** Warren.

Ann. N. H., 1891, p. 500.

Ce genre ne diffère de *Galasa* que par la forme de ses ailes supérieures qui ont la côte régulièrement et fortement convexe depuis la base jusqu'à l'apex, non échancrée, le bord externe oblique, un peu convexe, l'apex un peu aigu; la nervulation est identique, et je n'avais pas osé créer un genre sur un caractère faible comme la forme des ailes. Les palpes sont porrigés, la trompe distincte, les tibias des pattes intermédiaires et postérieures garnis de touffes de poils.

Innotata ressemble à *oenochroalis*, mais il y a de faibles traces de deux lignes transversales.

Espèces :

Type. **innotata** Warren, *Ann. N. H.*, 1891 (juin), p. 500..... *Colombie.*

oenochroalis Rag. *(Cordylopeza)*..... *Amér. mér.*

Page 76. Ajouter comme espèce au genre *Condylomia :*

* **dubia** Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 495..... *Rio de Janeiro.*

Page 80 :

jj. *1.* Palpes labiaux ascendants..... **Heliades.**

2. Palpes labiaux porrigés..... **Blepharocerus.**

Page 80 :

ccc. Ailes supérieures avec neuf nervures : 9, 10 et 11 manquants, 3 et 4 tigées de l'angle, 5 et 6 libres, la côte avec un épaississement glandulaire ; palpes porrigés..... **Oedmatodes.**

Page 82, au lieu de 7 et 8 tigées sur 7, lire : 8 et 9 tigées sur 7.

Page 83 : Gen. **Scenedra** Meyr.

Les ailes supérieures ont la côte simplement sinueuse. Aux ailes inférieures, 7 et 8 sont longuement tigées.

Page 84. Après *fugalis* intercaler :

Gen. **Cotachena** Moore.

Lep. Ceyl., III, p. 275.

♂. *Front* un peu conique, lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* longues, atteignant les quatre cinquièmes de la côte, fines, cylindriques, brièvement et finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire gros. *Palpes labiaux* porrigés, courts, squammeux, comprimés latéralement, par suite, élargis, de deux couleurs, le 2e article oblique, le 3e article caché dans les écailles du 2e paraissant court, défléchi, formant un angle aigu au sommet. *Palpes maxillaires* assez longs, cylindriques, forts. *Corps* grêle, l'abdomen dépassant de beaucoup les ailes inférieures chez le mâle, l'apex conique, mince, lisse. *Pattes* grêles, lisses, les éperons externes un tiers des internes. *Ailes supérieures* minces, subtriangulaires, la côte un peu courbée, droite jusqu'aux deux tiers, abaissée et arrondie au delà, le bord externe très oblique, arrondi, l'apex subaigu, le bord interne droit, la cellule très courte, ne dépassant pas le premier tiers, la transversale verticale ; douze nervures : 1 bouclée, l'interne, après s'être dirigée vers le bord externe, se relève, formant un coude, et atteint la nervure dorsale près du milieu, de façon que la boucle est très grande, 2 très rapprochée de l'angle, 3 de l'angle, 4 et 5 assez brièvement tigées de l'angle, écartées de 3, 6 et 7 paraissent brièvement tigées de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 longuement tigées de 7, 10 très rapprochée, presque accolée à 7, 11 libre. Une touffe épa-

nouie de grossières écailles en relief entre la nervure dorsale et la médiane recouvrant celle-ci. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, l'apex assez aigu, la cellule assez courte, la transversale concave; huit nervures : 7 éloignée et parallèle à la côte, 8 de 7, 7 réunie à 6 par une fine nervure et tigée avec elle de l'angle, 5, 4 et 3 de l'angle, 4 et 5 presque tigées, 2 éloignée.

La femelle est semblable.

Aspect de *Endotricha,* mais, aux ailes inférieures jaunes, la ligne médiane noirâtre est anguleuse comme dans beaucoup de Pyraustines, et aux supérieures les ailes jaunâtres, rembrunies aux deux premiers tiers, sont traversées par deux lignes noirâtres dont la première est verticale, pendant que la deuxième forme une longue boucle saillante postérieurement; ces lignes sont bordées dans l'espace médian de trois grosses taches transparentes, une carrée après la première ligne, une grande, en forme de lunule bordant la partie costale de la deuxième ligne et une autre, petite, presque ronde sur le pli dorsal.

Espèce :

histricalis Wlk. *(Botys), Cat.,* XVIII, p. 655; Moore, *Lep. Ceyl.,* III, p. 276..... *Ceylan, Indes or., Chine.*

Page 87. Le genre *Endotrichodes* avait déjà été décrit par Walker sous le nom de **Zania** (Walk., *Cat.,* XXXIV, p. 1256).

Espèce :

theonalis Wlk. *(Pyralis),* XIX, p. 900; *thermusalis* Wlk. *(Pyralis),* XIX, p. 912; *unicalis* Wlk. *(Zania),* XXXIV, p. 1257..... *Shanghaï.*

perustalis Rag..... *Shanghaï.*

Perustalis a une grande tache noire à la base des ailes inférieures, caractère qui ne paraît pas exister chez Z. *theonalis;* il serait possible, néanmoins, que *Z. perustalis* ne soit qu'une variété de Z. *theonalis.*

Page 90. Il existe plusieurs espèces du groupe de *flavofascialis* Brem., qui, toutes, se ressemblent beaucoup :

Espèces :

ibycusalis Wlk., XIX, p. 899 *(Pyralis); loricata* Moore, *Descr. New. Ind. Lep.,* p. 206.. *Indes orient.*
(Sans tache discoïdale.)

icelusalis Wlk., XIX, p. 900 *(Pyralis)*..... *Chine, Birmanie.*
(Une tache discoïdale noire.)

flavofascialis Brem..... *Amour.*
(Avec une tache discoïdale jaune.)

Page 90. Après *vinolentalis*, intercaler :

decessalis Wlk., XVII, p. 390 ; XXXV, p. 1234..... *Indes orient.*

similata Moore *(Doththa), Descr. New. Lep.*, p. 206..... *Indes orient.*

albicilia Hampson, *Ill. Typ. Lep. Het.*, VIII, p. 130, pl. CLIV, f. 22..... *Indes orient.*

Page 90. Après *aethiopa* (non *aethiopia*), intercaler :

Listeri Butler, *P. Z. S.*, 1888, p. 546..... *Iles Christmas.*

Page 91 :

(**loricata** Moore, = *E. ibycusalis* Wlk.

(**decessalis** Wlk., } à placer après *vinolentalis.*
(**similata** Moore, }

Page 93. Modifier comme suit le nom de l'espèce :

hellicalis Wlk. *(Botys)*, XVIII, p. 630 ; *flavitinctalis* Rag.

Page 98 : Gen. **Persicoptera** Meyr.

Le front est lisse, les palpes courts, courbés, le 2e article hérissé d'écailles grossières, le 3e article indistinct ; le corps est grêle, les ptérygodes paraissent être courts ; les ailes supérieures subtriangulaires, la côte droite, un peu arrondie, défléchie et prolongée à l'apex, lequel est très aigu ; le bord externe très oblique, la cellule moyenne, la transversale rentrant, fortement coudée, 1 simple, 2, 3 et 4 écartées, parallèles, 5 faiblement convergente avec 4 de l'angle, séparées, 6 et 7 d'un point, 8 et 9 rapprochées l'une après l'autre de 7, 10 libre, 11 soudée à 12 près de son extrémité. Ailes inférieures arrondies sur le bord externe et à l'apex, la côte droite, la cellule très courte, 7 et 8 longuement tigées, 6 de l'angle, la transversale coudée, très prolongée inférieurement, les nervules de la médiane comme aux supérieures. Pattes longues, lisses, minces.

P. pulchrinalis Guen. se distingue de *Endotricha*, surtout par la disposition des nervures 8, 9 et 11.

1 ♀, coll. Musée national, provenant d'Australie.

Page 99 : Gen. **Acropentias** Meyrick.

Dans un exemplaire communiqué par M. Staudinger, 7 aux supérieures naît distinctement de l'angle avec 8, mais séparée, ce qui repousserait le genre dans les *Pyraustinae;* 1 est libre, l'interne distincte; aux inférieures 4 et 5 sont presque d'un point, libres; 6 et 7 brièvement tigées, 7 et 8 longuement tigées. Les palpes labiaux sont d'une forme remarquable, ressemblant beaucoup à ceux des *Aglossa*, étant longs, obliques, le 2e article droit, épais, squammeux en dessous, prolongé inférieurement à l'apex en pointe, le 3e article court, un peu ascendant, cylindrique, acuminé, lisse, mince; les palpes maxillaires longs, squammeux, épais, dilatés au sommet, les antennes épaisses, faiblement crénelées, fortement pubescentes.

D'après M. Warren, *A. obtusalis* Chr. aurait été décrit déjà par M. Butler (*Ann. N. H.*, 1878, p. 402) sous le nom de *Micraeschus aureus*. M. Butler créait le genre *Micraeschus* comme voisin de *Hyria*, prenant pour type *H. elitaria* Walk. Je crois donc que le nom générique de *Micraeschus* ne peut être conservé pour *A. aureus*, mais ce dernier nom supplante celui de *A. obtusalis* Chr.

Page 101 : Gen. **Blepharocerus** Blanch.

Gay, Historia fisica de Chili, VII, p. 102.

Front touffu. *Stemmates* distincts. *Trompe* distincte. *Antennes* serratiformes. *Palpes labiaux* porrigés, un peu défléchis, à écailles grossières, comprimés latéralement, le 3e article à peine visible, caché dans le 2e. *Palpes maxillaires* nuls. *Tibias* des pattes intermédiaires poilus. *Ailes supérieures* subtriangulaires, droites sur la côte, faiblement arquées à la base, le bord externe oblique, l'apex assez aigu, l'angle anal arrondi, la cellule courte, la transversale concave; douze nervures : 1 bouclée, 2 assez près de l'angle, parallèle à 3 et 4, 3 tout près de l'angle, 4 et 5 assez brièvement tigées de l'angle, 6 un peu écartée de l'angle, 7 de l'angle, courbée et aboutissant à la côte près de l'apex, 8, 9 et 10 l'une après l'autre de 7, régulièrement écartées et parallèles, 11 très courte, dans la costale, la costale dépassant la cellule. Aux *inférieures*, 7 et 8 tigées, 8 paraissant croiser 7 à un point et être tigée avec 6 de l'angle

de la cellule, 4 et 5 tigées, 3 de l'angle prolongé et aigu, la transversale rentrant très concave au delà de 3, 2 éloignée de l'angle.

Espèces :

rosellus Blanch., *loc. cit.*, p. 102 pl. VII, fig. 12, = *rufulalis* Led. *(Asopia), Pyr.*, p. 458 (166), pl. 7, fig. 3. ..... *Chili.*

* **cinerosus** Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 494.... *Chili.*

* **sabulosus** Warr., *loc. cit.*, p. 495..... *Chili.*

Obs. — M. Warren est disposé, aujourd'hui, à croire que *cinerosus* et *sabulosus* ne sont que des formes variables de la femelle de *O. chilensis.*

Page 101 : Gen. **Oedmatodes** Rag.

Front touffu. *Stemmates* distincts. *Trompe* distincte. *Antennes* serratiformes, les articles étant élargis au sommet, et brièvement ciliés. *Palpes labiaux* porrigés, un peu courbés en dessus, le 2e article épais, squammeux à l'extrémité, le 3e article distinct, lisse, acuminé. *Palpes maxillaires* invisibles. *Ailes supérieures* entières, assez courtes et larges, la côte faiblement arquée près de la base, droite ensuite, avec un *épaississement* glanduleux de la membrane un peu avant le milieu, recouvert en dessus d'écailles grossières formant une sorte de repli costal ou bourrelet qui fait saillie sur le bord de la côte; le bord externe presque vertical, l'apex et angle anal arrondis. Cellule remarquablemeut courte, les nervures, par suite, très longues. D'après une étude un peu sommaire des nervures, celles-ci paraissent réduites à neuf : 9, 10 et 11 manquant, 1 bouclée, l'interne prolongée sur 1, quelque distance avant de se diriger au bord interne; 2 naît de l'angle, 3 et 4 longuement tigées de l'angle, 4 courbée, 5 libre, presque droite, 6 écartée de l'angle, *aboutissant à l'apex,* 7 de l'angle aboutissant à la côte, 8 naissant de 7 près de la glande, la costale courte. On pourrait encore dire que 2 manque, 3 et 4 naissent de l'angle, 5 tigée avec 4, 6 rapprochée de 5, 7 écartée de l'angle aboutissant sous l'apex, 8 de l'angle tigée avec 9, 10 et 11 manquent, mais, dans ce cas, 6 aurait une disposition anormale pour une Pyralite. *Ailes inférieures* arrondies sur le bord externe et à l'apex ; huit nervures, la cellule assez courte, la transversale coudée, 8 et 7 tigées, 4 et 5 tigées, 3 et 5 tigées, 2 écartée de l'angle.

Zeller a décrit *O. chilensis* après une étude très superficielle, sans

faire attention à la nervulation qui est très remarquable dans cette espèce, sans quoi il ne l'aurait pas placée dans le genre *Stemmatophora*.

Ce genre est très voisin de *Blepharocerus* Blanch.

Espèce :

chilensis Z. *(Stemm.), Verh. z. b. W.*, XXIV (1874), p. 426 (4); *rubescens* Butler, *Trans. Ent. Soc.*, 1883, p. 61..... *Chili.*

Page 103 : Ajouter comme synonyme de *bichordalis* Rag. *rubricalis* Warren, *Ann. N. H.*, 1891 (juin), p. 498.

Page 104 : *culiculalis* Hulst. ayant été décrite déjà par Walker, la synonymie s'établit comme il suit :

Gen. **Parachma** Wlk.

Cat., XXXIV, p. 1263.

Gen. *Zazaca* Wlk., XXXIV, p. 1269; Gen. *Perseis* Rag.

Espèce :

ochrealis Wlk. *(Parach., loc. cit.), auratalis* Wlk. *(Zazaca), loc. cit.*, p. 1269. *culiculalis* Hulst.

Page 104. De même le Gen. **Ugra** Wlk. = gen. *Euexippe* Rag.

Espèces :

Type. **parallela** Wlk., XXVII, p. 188, 189; Warren, *Trans. Ent. Soc.*, 1889, p. 260; *parallelalis* Wlk. *(Scopula)*, XXXIV, p. 1462; *bistrialis* Rag..... *Bogota, Honduras, Brésil.*

angustipennis Warren, *Ann. N. H.*, 1891. p. 494..... *Colorado.*

Page 108 : Gen. **Cirrhochrista** Led.

J'ai étudié le type que M. Moore décrit et figure comme la femelle de *C. brizoalis* (*Descr. New Ind. Lep. Atkinson*, p. 226, pl. VII, fig. 10) et j'ai été surpris de constater que les nervures 6 et 7 aux supérieures sont largement écartées, que 8 et 9, très rapprochées, sont longuement tigées de la cellule, bien écartées de l'angle et de 7, 3, 4 et 5 ensemble de l'angle, distinctement écartées. Aux ailes inférieures, 7 et 8 sont longue-

ment tigées, 6 et 7 tigées, les rameaux de la médiane (qui est nue en dessus) comme aux supérieures. Les palpes labiaux sont porrigés, réunis en bec, lisses, défléchis, courbés, l'apex acuminé, le 3e article indistinct, les palpes maxillaires forts, squammeux, dilatés en triangle au sommet; la trompe petite. Si le mâle a la même nervulation, le genre *Cirrhochrista* appartient aux *Schoenobiinae.*

Page 108 : Gen. **Cryptocosma** Led.

M. Staudinger ayant eu l'obligeance de me communiquer le type de Lederer, je complète la description de cet auteur :

La nervure médiane des ailes inférieures paraît pectinée, et, si ce caractère se vérifiait plus tard, la place du genre *Cryptocosma* serait parmi les Crambides, rappelant, par les dessins de ses ailes inférieures, le genre *Euchromius;* toutefois, la cellule des inférieures est fermée. Les palpes sont tout à fait minuscules, à peine visibles et on les prendrait pour les palpes maxillaires; ils paraissent être ascendants, obliques, cylindriques, le 3e article très acuminé; les palpes maxillaires et la trompe sont invisibles; les antennes très fortement et longuement pectinées sur deux rangs, chaque dent biciliée, les deux rangs rapprochés formant un creux, les dents diminuant de longueur au sommet de la tige; celle-ci est un peu courbée et l'article basilaire est assez gros. Corps grêle, les ptérygodes courts, l'abdomen très long, dépassant de sa moitié les ailes inférieures; une touffe à l'apex; les pattes longues, lisses. Ailes allongées, assez étroites, aux supérieures la cellule longue, la transversale faiblement concave, 2 bien avant l'angle, 7 sous l'apex, parallèle à 6, 8 et 9 tigées de 7, très écartées sur la côte, *10 de la cellule en face de 2, 11 manque.* Frein fin.

Page 115 :

b. Après « 4 et 5, écartées » :

1. 8 tigée sur 6, palpes labiaux ascendants ..... **Hypotia.**

2. 8 de 7, palpes labiaux porrigés ..... **Zonora.**

Page 115 :

c. Ajouter « nervures 9, 10 et 11 de la cellule, 4 et 5 tigées, 1 simple; aux inférieures 3 et 5 d'un point, 4 manquant, trompe nulle, palpes maxillaires filiformes » .... **Crocalia.**

Puis :

cc. Nervures 8 et 9 naissant, l'une après l'autre, de 7, etc. :

Page 115 :

ccc. Nervures 8 et 9 tigées de 7 :

e. Trompe invisible ou nulle :

f. Palpes ascendants :

1. Aux supérieures 1 bouclée, 4 et 5 très rapprochées..... **Aglossa.**

2. Aux supérieures 1 simple, 4 et 5 très écartées... **Larice.**

Page 116 :

ffff. Palpes labiaux porrigés, longs, antennes non enroulées, ornées sur deux rangs de longs pinceaux de cils biciliés, l'article basilaire dilaté en une dent.... ..... **Epizonora.**

Page 117 :

k. Biffer l'alinéa 2 (*Orybia*).

Page 117. Intercaler après **kk** 2 :

gggg. Palpes labiaux porrigés, droits, longs, squammeux, 4 et 5 aux deux ailes longuement tigées..... **Elicia.**

Ajouter un **g** à l'alinéa suivant.

Page 119 :

q. Trompe nulle :

1. Stemmates déprimés, etc..... **Aglossodes.**

2. Stemmates globuleux, distincts, palpes labiaux porrigés, très courts, défléchis, squammeux, palpes maxillaires dilatés au sommet..... **Scotomera.**

Page 119. Après *Constantia,* ajouter :

tt. Au supérieures la dorsale non bouclée, 4 et 5 écartées, 6 de l'angle :

1. Antennes finement ciliées sur deux ranges, palpes labiaux courts, renflés en dessus..... **Comaria.**

2. Antennes aplaties, nues ; palpes labiaux très longs,

écartés, minces, lisses, le 3e article invisible chez le mâle, long et acuminé chez la femelle..... **Trebania.**

Page 120 : **tt.** Ajouter un **t.**

Page 120 : **v.** Ajouter :

1. Front avec une forte touffe, etc. ..... **Paleca** (1).

2. Front squammeux; antennes minces, non crénelées, très longuement ciliées sur deux ranges; palpes courts, droits, cylindriques, squammeux..... **Maradana.**

Page 121. **zz.** Ajouter :

a. Aux inférieures, 4 tigée avec 5 ou très rapprochée :

1. Antennes finement ciliées, etc., 4 tigée avec 5 aux inférieures. ..... **Actenia.**

2. Antennes fortement pectinées sur deux rangs, les dents épaisses, fortement biciliées, assez courtes, 4 et 5 aux inférieures très rapprochées..... **Paractenia.**

Page 121. Intercaler après *Omphalocera :*

uuuu. Antennes simples, très courtes, palpes labiaux coudés, la partie apicale en ligne avec le vertex. Ailes très larges..... ... **Oryba.**

Page 122. Intercaler après *Therapne :*

ccc. Palpes labiaux assez longs, lisses, minces, ptérygodes longs. ..... **Tegulifera.**

Page 123. **hh.** Intercaler avant *Epidelia :*

1. Palpes labiaux assez courts, le 3e article très court; supérieures avec un profond sinus au milieu de la côte.... ..... **Hypanchyla.**

2. Palpes, etc..... **Epidelia.**

3. Palpes, etc..... **Paracme.**

Page 125 :

hyllalis Wlk. est une variété pâle de *costalis* F.

lucillalis Wlk. = *mauritialis* Bdv.

(1) En place de *Paredra.*

Intercaler après *mauritialis :*

Var. *ducalis* Wlk., XXXIV, p. 1242; *regalis* Wlk., p. 1241; Meyr., *Tr. ent. Soc.*, 1887, p. 192; *laticilialis* Rag... ..... *Madagasc., Australie, Indes orientales.*

(1) **ravolalis** Wlk. (*Pyr.*), XIX, p. 898; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 263; Warren, *Ann. N. H.*, 1891, p. 498 (genre *Eutrichodes* Warren).... *Ceylan.*

regina Butler (*Pyr.*), *Ann. N. H.*, 1879, p. 452. *Birmanie, Japon.*

Par suite d'une fausse détermination qui m'avait été faite, j'ai placé ici la *platymitris* Butler qui appartient au genre *Peucela;* mon exemplaire était une variété de *regina* Butler.

Page 126. Comme synonyme de *regalis,* ajouter :

princeps Butler, *Ill. Lep. Het.*, VII (1889), p. 91, pl. CXXXIV, fig. 10.

Page 128. *Herculia bractealis* Wlk. étant une *Dolichomia,* je suis obligé d'adopter le nom générique de **Herculia** à la place de *Dolichomia.*

Page 129. Après *himonialis,* intercaler :

placens Butler (*Rhodaria*), *Ill.*, III, p. 72, pl. 58, fig. 10. ..... *Japon.*

Biffer *ducalis* Wlk., reportée au genre *Hypsopygia.*

pelasgalis Wlk. à reporter au genre *Herculia.*

Après *incarnatalis,* intercaler :

japonica Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 499 (*Hypsopygia*)..... *Japon.*

Après *rubidalis,* intercaler :

planalis Grote (*Asopia*), *N. Am. Ent.*, I, p. 95. *Amér. sept.*

thymetusalis Wlk. (*Botys*), XVIII, p. 565; *devialis* Grote, etc..... *Amér. sept.*

helenensis Woll., *Ann. N. H.*, III, p. 331... *Sainte-Hélène.*

Reporter au genre *Blepharocerus* (*Endotrichiinae*) *rufulalis* Led.

(1) Pour cette espèce, M. Warren a établi le genre *Eutrichodes* (Ann. N. H., 1891, p. 498), qui se distinguerait de *Hypsopygia* par la présence de touffes d'écailles en relief sur le bord interne et par ses franges très longues, à écailles spatulées à l'extrémité.

Page 130. Après *glaucinalis,* intercaler :

imbecilis Moore, *Lep. Ceyl. (Pyralis),* p. 264; *incongrua* Butler, *P. Z, S.,* 1886, p. 383, pl. XXXV, fig. 5..... *Indes or.*

nostralis Gn. est bien une *Orthopygia.*

Après *resectalis,* intercaler :

vernaculalis Berg. *(Asopia), Bol. Ac. Cordova,* I, 1874, p. 157..... *Rép. Arg.*

Après *cyanealis,* intercaler :

sodalis Wlk. *(Pyralis), Char. of undesc. Lep.,* p. 60, = *squamealis* Grote..... *Amér. sept.*

pernigralis Rag. provient de la Birmanie anglaise.

Après *binodulalis* Z., intercaler :

sericea Warr., *Ann. N. H.,* 1891, p. 499 *(Hypsopygia)*..... *Dargeeling.*

Biffer *imbecilis* Moore, comme synonyme de *fuscicostalis* Snell. C'est une espèce distincte.

Après *fuscicostalis,* classer :

tabidalis Warren, *Ann. N. H.,* 1891, p. 497 *(Pyralis)*..... *Pérou.*

Type. **bractealis** Wlk. *(Herculia),* XIX, p. 808; Moore, *Lep. Ceyl.,* III, p. 261..... *Ceylan.*

* **aurocilialis** Hamps., *Ill. Lep. Het.,* VIII, p. 130, pl. CLIV fig. 9..... ..... *Indes orient.*

* **ochreicilia** Hamps., *Ill. Lep. Het.,* VIII, p. 130, pl. CLIV, fig. 3..... *Indes orient.*

pelasgalis Wlk. *(Pyr.),* XVII, p. 269.... *Chine, Japon.*

marthalis Wlk. *(Pyr.),* XVII, p. 270..... *Borneo.*

dorcasalis Wlk. *(Pyr.),* XVII, p. 271; *healealis* Wlk. *(Pyr.),* XIX, p. 902..... *Borneo, Chine.*

suffusalis Wlk. *(Pyr.).* XXXIV, p. 1235.. *Birm., Indes or.*

Page 131 :

(*bractealis* Wlk., reportée au genre *Herculia.*

(*incongrua* Butler, reportée au genre *Orthopygia.*

(*planalis* Grote, reportée au genre *Orthopygia.*

Page 132 :

(*vernaculalis* Berg., reportée au genre *Orthopygia*.

(*charonialis* Wlk. est une *Stenia*.

Page 133. Lire : *microchrysalis* Wlk.

Page 134. Ajouter aux espèces :

albialis Wlk. *(Botys ?), Cat.*, XVIII, p. 640.. *Afrique mér.*

dharmsalae Butler *(Euclita), Ill. Lep. Het.*, 1889, VII, p. 92, pl. 134, fig. 13..... *Indes orient.*

* **fuscalis** Hamps. *(Acteniodes), Ill. Lep. Het.*, p. 128, pl. CLIV, fig. 5 (d'après Warren).... *Indes orient.*

Page 135. Ajouter aux espèces :

tenuis Butler. *P. Z. S.*, 1880, p. 681 (vu la ♀). *Japon.*

repetita Butler, *Ann. N. H.*, 1887, p. 115... *Iles Salomon.*

Page 135. Reporter *pronoealis* Wlk. comme synonyme de *pictalis* Curt. (page 136).

Page 136. **elongalis** Koll. est bien une *Pyralis;* il faut rapporter comme synonyme de cette espèce *marmorea* Butler, *Ill. Lep. Het.*, VII, p. 91, pl. 134, fig. 10.

Après *elongalis,* intercaler :

melanthalis Wlk., XVII, p. 271 *(Pyr.)*, (spécimen sans tête)..... *Borneo.*

Après *pictalis,* intercaler :

fumipennis Butler, *Ill. Lep. Het.*, VII, p. 91, pl. 134, fig. 11..... *Indes orient.*

Comme synonyme de :

manihotalis Gn., ajouter : *vetusalis* Wlk., XIX, p. 891 *(Pyr.); gerontesalis* Wlk.; *despectalis* Wlk.; *laudatella* Wlk.; *miseralis* Wlk.; *achatina* Butler; non *Listeri* Butler, qui est une *Endotricha*..... *St-Domingue.*

Page 136. Après *perversalis* H.-S., ajouter aux espèces :

cuprina Z. *(Aglossa), V. z. b. W.*, 1872, p. 497 (51)..... *Amér. sept.*

electalis Hulst. *(Aglossa), Tr. Am. Ent. Soc.*, 1886, p. 146 ..... *Amér. sept.*

costigeralis Wlk. *(Pyr.)*, XXXIV, p. 1226 .. *Amér. sept.*

albiguttata Warren, *Ann. N. H.*, 1891, p. 496. *Japon.*

* **latifascia** Hamps., *Ill. Lep. Het.*, VIII, p. 129, pl. CLIV, fig. 8 ..... *Indes orient.*

Page 136 :

(**allutalis** Z., reporté au genre *Zitha* ..... *Natal.*

(**albilautalis** Warr., reportée au genre *Peucela* ..... *Natal.*

Page 137 :

(**helenensis** Woll., reportée au genre *Orthopygia* ..... *Sainte-Hélène.*

(**oleagina** Warr., reportée au genre *Peucela*.. *Natal.*

(**albolinealis** Hamps., *Ill. Lep. Het.*, VIII, p. 130, pl. CLIV, fig. 10 (serait une *Stemmatophora*, d'après M. Warren) ..... *Indes orient.*

(**apiciferalis** Wlk., appartient au genre *Lipocosma (Pyraustinae)* ..... *Shanghaï.*

(**bastialis** Wlk. est une Siculide ..... *Indes or.*

(**bolinalis** Wlk., voir genre *Dattinia* ..... *Ceylan.*

(**decessalis** Wlk., voir genre *Endotricha* ... *Ceylan.*

(**disjunctalis** Wlk. (non *dispunctalis*) est une *Siculide* ..... *Mysol.*

(**dulciculalis** Swinh., voir genre *Peucela* .... *Indes or.*

Page 138 :

(**fumipennis** Butler, voir genre *Pyralis* .... *Indes or.*

(**healealis** Wlk., voir genre *Herculia* ..... *Shanghaï.*

(**ibycusalis** Wlk. est une *Endotricha* ..... *Birmanie.*

(**icelusalis** Wlk. est une *Endotricha* ..... *Chine.*

(**idalialis** Wlk. est une Siculide ..... *Ceylan.*

(**imbecilis** Moore, voir genre *Orthopygia* .... *Ceylan.*

(**imbutalis** Wlk. est une Siculide ..... *Mysol.*

(**incongrua** Butler, voir genre *Orthopygia*... *Indes.*
(**loceusalis** Wlk. est une Siculide (genre *Letchena*)..... *Indes.*
(**monostoechalis** Warr., voir genre *Peucela.* *Indes or.*
(**pelasgalis** Wlk., voir genre *Herculia*..... *Chine.*
(**platymitris** Butler, voir genre *Peucela*..... *Indes.*
(**polygraphalis** Wlk. est une Siculide..... *Mysol.*
(**princeps** Butler, voir genre *Hypsopygia*.... *Indes or.*

Page 139 :

(**quisqualis** Swinh., voir genre *Paleca (Paredra)*..... *Indes or.*
(**racilialis** Wlk., voir genre *Peucela*..... *Chine.*
(**ravolalis** Wlk., voir genre *Hypsopygia*..... *Ceylan.*
(**regina** Butler, voir genre *Hypsopygia*..... *Japon.*
(**roborealis** Swinh., voir genre *Paleca*..... *Indes.*
(**rubicundalis** Swinh., voir genre *Paractenia.* *Indes.*
(**suffusalis** Wlk., voir genre *Herculia*..... *Birmanie.*
(**tenebrosalis** Wlk. est une *Tegostoma (Pyraustinae)*..... *Indes.*
(**tenuis** Butler, voir genre *Ocrasa*..... *Japon.*
(**theonalis** Wlk., voir genre *Zania*... ..... *Shanghai.*
(**trifascialis** Moore est une Siculide, genre *Pharambara*..... *Iles Adaman.*
(**xylinalis** Swinh., voir genre *Comaria*..... *Indes orient.*
(**zizanialis** Swinh. est une *Pyraustinae*... .. *Indes.*

Page 140 :

(**aonisalis** Wlk., = *Spanista ornatalis*..... *Borneo.*
(**argentalis** Wlk., = une Siculide..... *Java.*
(**atripunctalis** Wlk., = une Siculide.. .... *Java.*
(**candidalis** Wlk., = une Siculide..... *Molucques.*
(**costigeralis** Wlk., XXXIV, p. 1247, = une *Epipaschiinae*..... *Australis.*
(**devialis** Wlk., = une Siculide..... *Borneo.*

(**dorcasalis** Wlk., voir genre *Herculia*..... *Borneo.*
(**ducalis** Wlk., voir genre *Hypsopygia*..... *Australie.*
(**idalialis** Wlk., = un Siculide..... *Borneo.*
(**inductalis** Wlk., = une Siculide?..... *Molucques.*
(**lebonalis** Wlk., voir genre *Hypanchyla*.... *Borneo.*
(**Listeri** Butler, voir genre *Endotricha*..... *Ile Chistmas.*
(**maricalis** Wlk., voir genre *Hypanchyla*.... *Borneo.*
(**marthalis** Wlk., voir genre *Herculia*..... *Borneo.*

Page 141 :

(**melanthalis** Wlk., voir genre *Pyralis*..... *Borneo.*
(**obliqualis** Wlk. est une Siculide..... *Nouv.-Guinée.*
(**pronoealis** Wlk., = *Pyralis pictalis*..... *Birmanie.*
(**puralis** Wlk., = une Siculide..... *Borneo.*
(**regalis** Wlk., voir genre *Hypsopygia*..... *Australie.*
(**repetita** Butler, voir genre *Ocrasa*..... *Iles Salomon.*
(**tritonalis** Wlk., = une *Epipaschiinae*..... *Borneo.*

Page 142 :

(**costigeralis** Wlk., voir genre *Pyralis*..... *États-Unis.*
(**differalis** Wlk. est une *Pyraustinae*..... *St-Domingue.*
(**dispansalis** Wlk. est une *Chrysauginae*.... *St-Domingue.*
(**disparalis** Wlk. est une *Pyraustinae*..... *Jamaïque.*
(**hersilialis** Wlk. est une *Chrysauginae*..... *St-Domingue.*
(**myrsusalis** Wlk. est une Siculide..... *St-Domingue.*
(**perfusalis** Wlk. est une *Lipocosma*..... *États-Unis.*
(**sodalis** Wlk., voir genre *Orthopygia*..... *Etats-Unis.*
(**vetusalis** Wlk., voir genre *Pyralis*..... *St-Domingue.*
(**contractalis** Wlk. est une *Pyraustinae*.... *Amér. centr.*
(**curtalis** Wlk., voir genre *Carcha*..... *Amér. centr.*
(**hippialis** Wlk., voir genre *Dastira*..... *Santarem.*
(**noctualis** Wlk. n'est pas une Pyralite..... *Venezuela.*
(**plumbealis** Wlk. n'est pas une Pyralite.... *Brésil.*
(**subductalis** Wlk. est une *Pyraustinae*..... *Venezuela.*
(**tabidalis** Warren, voir genre *Herculia*..... *Pérou.*

Page 143 :

(**gryllusalis** Wlk. est une *Pyraustinae.*

(**incertalis** Wlk. est une *Pyraustinae.*

(**procrisalis** Wlk. est une Phycite.

(**subcordatalis** Wlk. est une Deltoïde.

Page 145. Ajouter à la liste des espèces avant *recisalis :*

Type **platymitris** Bulter, *P. Z. S.*, 1883, p. 166 ; Hampson, *Ill. Lep. Het.*, pl. CLVI, fig. 5, = *pallivittata* Moore..... *Indes or.*

dulciculalis Swinh. *(Pyr.), P. Z. S.*, 1889, p. 418 ; ? Hampson, *loc. cit.*, p. 34, pl. CLVI, fig. 13 ..... *Indes or.*

albilautalis Warren *(Pyr.), Ann. N. H.*, 1891, p. 496..... *Natal.*

monostoechalis Warren *(Pyr.), loc. cit.*, p. 497..... *Indes or.*

oleagina Warren *(Pyr.), loc. cit.*, p. 497.... *Natal.*

? **externalis** Wlk. *(Curena)*, XXXVI, p. 1253. *Australie.*

racilialis Wlk. *(Pyr.), Cat.*, XIX, p. 899.... *Chine sept.*

tactilis Swinh. *(Stem.), Trans. Ent. Soc.*, 1890, p. 290 ; *scopula* Hampson (*Koremalepis*), *Ill. Lep. Het.*, VIII, p. 130, pl. CLIV, fig. 2, 15. ..... *Birmanie.*

Page 148 :

dimidiatus Hw. se trouve aussi en Chine et au Japon.

Page 149. 2e ligne, lire : *Philotis.*

cuprina Z. reportée au genre *Pyralis.*

rufiflualis Wlk. reportée au genre *Oryctocera.*

Page 149. Après *Aglossa,* intercaler :

Gen. **Crocalia** (1) Rag.

♂. *Front* lisse, arrondi. *Stemmates* nuls. *Trompe* invisible. *Antennes*

(1) Le Crocala, ancien nom de Kurachée.

épaisses, finement ciliées sur deux rangs, les cils s'atténuant à l'extrémité de la tige. *Palpes labiaux* ascendants, fortement courbés, courts, ne dépassant pas le vertex, squammeux, épaissis au milieu, le 3e article court, épais, acuminé; ils sont contigus à la base, écartés au sommet, peu éloignés de la face. *Palpes maxillaires* peu visibles, filiformes, courts. *Corps* moyen, l'abdomen sans touffe. *Pattes* aplaties, les tibias poilus. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte droite, le bord externe oblique, arrondi, l'apex assez proéminent, cellule moyenne, la transversale concave; douze nervures : 1 simple, 2 près de l'angle, 3 presque de l'angle, parallèle à 2, 4 et 5 longuement tigées de l'angle, 6 et 7 de l'angle, 8 longuement tigée de 7 qui aboutit sous l'apex, 9, 10 et 11 parallèles, libres, de la cellule. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe, cellule assez longue, la transversale rentrant en un angle aigu, et prolongée fortement dans sa partie inférieure, une fine nervure de son angle à la base de l'aile ; sept nervures : 8 libre, 6 et 7 d'un point de l'angle, 4 manquant, 5 et 3 d'un point, presque tigées à leur naissance, 2 écartée de l'angle. *Frein* fin.

Ressemble comme dessins au genre *Aglossa,* mais la forme des palpes et la nervulation sont bien différentes.

Espèce :

C. aglossalis Rag. — ♂. 13 mill. — Ailes supérieures d'un ocracé jaunâtre pâle, saupoudrées irrégulièrement d'écailles brun roussâtre espacées, plus denses et plus foncées au premier tiers formant la première ligne oblique, irrégulière, mal définie. Deuxième ligne bien distincte, pâle, bordée du côté interne d'une ligne d'écailles brun roussâtre; elle est sinueuse, rentrant fortement sur les plis, saillante et bombée au milieu, oblique. La côte est marquée d'une strie brun roussâtre foncé ou vineuse, interrompue par des petites taches de la couleur du fond. Une tache noire assez grande sur le disque. Frange concolore, une ligne d'écailles brun roussâtre au milieu, et une autre sur le bord de l'aile. Ailes inférieures jaune uni très pâle, la frange plus pâle. Dessous ocracé jaunâtre, la côte plus foncée. Tête et thorax ocracé jaunâtre saupoudré de brun roussâtre. Antennes ocracé rougeâtre, les cils blanchâtres. Palpes ocracé brunâtre. Pattes ocracé grisâtre pâle.

1 ♂, pris en octobre, Kurachée (Indes orientales).

Page 150. Après *laminalis,* comme synonyme, ajouter :

rufiflualis Wlk., XXXIV, p. 1249 *(Aglossa).*

Page 154 :

(**achatina**, reportée au genre *Dattinia*.

Page 155 :

(**speciosalis**, reportée au genre *Epizonora*.

Page 158. Après *concatenalis* Led., faire suivre :

bolinalis Wlk. *(Pyr.)*, XVII, p. 266 ; Moore, *Lep. Ceyl.*, p. 263 ; *semirosealis* Wlk. *(Scopula)*, XXXIV, p. 1467 ; *achatina* Feld et Rog., *Reise Nov.*, CXXXIV, fig. 29 *(Hypotia)*. *Afrique mér.*

Page 164. Avant *Ctenarthria*, intercaler :

Gen. **Zonora** Swinhoe.

P. Z. S., 1889, p. 419.

Stemmates colorés, peu distincts. *Trompe* nulle. *Antennes* du mâle longuement pectinées, les cils biciliés et diminuant comme longueur à l'extrémité de la tige, l'article basilaire droit et d'une largeur uniforme ; les antennes de la femelle simples, mais assez épaisses. *Palpes labiaux* du mâle porrigés, défléchis, longs, deux fois comme la largeur de la tête, épais à la base, se courbant et se terminant en une pointe très fine au sommet ; ceux de la femille très courts, défléchis, acuminés à l'apex, moins longs que la largeur de la tête. *Palpes maxillaires* en touffe triangulaire. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte droite, le bord externe oblique, fortement arrondi à l'angle anal, la frange longue, la cellule longue, les nervures courtes, la cellule élargie en forme de massue vers l'extrémité, se refermant par une très courte nervure transversale verticale ; onze nervures : 1 non bouclée, l'interne écartée se dirigeant au bord interne, 2 très écartée de l'angle, 3, 4 et 5 très écartées l'une de l'autre, 3 et 5 un peu convergentes, 4 et 5 plus rapprochées à leur origine, 6 et 7 écartées, 7 sous l'apex, 8 de 7 au delà de son milieu, aboutissant un peu au-dessus de l'apex, 9 manquant, 10 très rapprochée et presque parallèle à 7, 11 libre, écartée. *Ailes inférieures* larges, arrondies sur le bord externe, un peu coudées vers l'angle abdominal, l'apex obtus, cellule longue, la transversale avec un angle rentrant, la partie inférieure prolongée ; huit nervures : 8 éloignée de la côte, séparée, mais très rapprochée et parallèle au bord supérieur de la cellule, très arquée dans son dernier tiers, 6 et 7 à peine

tigées, 3, 4 et 5 régulièrement espacées, 3 et 5 un peu convergentes, de l'angle élargi de la cellule, 2 très écartée. *Pattes* lisses.

Cette description est faite sur une femelle dont les palpes et antennes sont brisés, et d'après la description de M. Swinhoe.

Les stemmates sont à peine plus foncés que la tête et se voient difficilement.

Espèces :

opiparalis Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1889, p. 419... *Indes or.*

Page 164. Après *Zonora :*

Gen. **Epizonora** Rag.

♂ ♀. *Front* lisse. *Stemmates* nuls. *Trompe* nulle. *Antennes* crénelées, garnies sur deux rangs de longs et fins pinceaux de cils finement biciliés; ces cils diminuent de longueur au sommet de la tige; l'article basilaire est squammeux, gros, dilaté au sommet, bossué par derrière et par devant prolongé en une longue dent recouverte d'écailles lâches. *Palpes labiaux* porrigés, assez longs, faiblement, mais régulièrement arqués en dessus, squammeux en dessous, le 3e article défléchi, acuminé, indistinct, caché dans les écailles au sommet du 2e article. *Palpes maxillaires* assez courts, très touffus, dilatés en forme d'un triangle au sommet. *Corps* moyen, les ptérygodes courts, redressés, ainsi que l'extrémité du thorax. *Pattes* lisses, les éperons externes des pattes intermédiaires presque moitié des internes. *Ailes supérieures* allongées, fortement dilatées au sommet, la côte droite, le bord externe oblique, fortement bombé, l'apex obtus, le bord interne oblique près de la base; douze nervures, la cellule longue, élargie et arrondie à l'extrémité, la transversale concave, 1 non bouclée, 2 très écartée de l'angle, 3, 4 et 5 très écartées l'une de l'autre à l'origine, 3 et 5 faiblement convergentes, 5 de l'angle, 6 écartée de l'angle supérieure, 7 de l'angle, aboutissant sous l'apex, 8 et 9 tigées brièvement de près du milieu de 7, 10 d'abord parallèle à 7, puis divergente, de la cellule, ainsi que 11. *Ailes inférieures* subtriangulaires, droites sur la côte, qui est abaissée près de l'apex, le bord externe arrondi, l'apex obtus; huit nervures, la cellule longue, large à l'extrémité, la transversale fortement coudée, 8 libre, relevée vers la côte à l'extrémité, 6 et 7 d'un point de l'angle supérieur, 3, 4 et 5 rapprochées à leur origine, naissant de l'angle, 3 et 5 convergentes, 2 très écartée.

La femelle est près d'un tiers plus grande que le mâle, plus robuste,

ses antennes plus courtes, plus minces, cylindriques, également garnies de pinceaux de cils fins, mais ces pinceaux sont bien plus courts, plus espacés et moins denses, la dent de l'article basilaire est moins prononcée; les palpes paraissent plus longs, plus arqués en dessus, le 3e article plus visible; pour tout le reste, elle ressemble au mâle.

L'unique espèce ressemble beaucoup à *Zonora opiparalis*, mais, en dehors des dessins, des caractères structuraux les séparent. D'abord, l'absence de stemmates chez *Epizonora*, ensuite la présence de la nervure 9 aux supérieures, et, enfin, les nervures 3, 4 et 5 aux ailes inférieures sont moins écartées que chez *Zonora*.

Espèce :

speciosalis Chr., *Rom. Mem. sur Lep.*, II, p. 141, pl. VII, fig. 11, et III, p. 106 (non V) [*Hypotia*]. *Achal Tekke.*

Page 176. Ajouter comme synonyme de *vibicalis : fortis* Butler *(Euclita), Ill. Lep. Het.*, VII, p. 92, pl. CXXXIV, fig. 14.

Page 176 : *Salmo* Hampson, ajouter : *Ill. Lep. Het.*, VIII, p. 128, pl. CLIV, fig. 18.

Page 176 : *foliata* Swinh., ajouter : Hampson, *Ill. Lep. Het.*, VIII, pl. CLVI, fig. 26.

Page 178. Après *Triphassa* Hb, faire suivre :

Gen. **Maradana** Moore.

Lep. Cey., III, p. 57.

♂. *Front* proéminent, squammeux. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* minces, lisses, garnies en dessous jusqu'au sommet de bouquets de longs et fins cils un peu frisés, disposés sur deux rangs, diminuant de longueur à l'extrémité de la tige, l'article basilaire un peu plus fort que les suivants. *Palpes labiaux* très courts, cylindriques, très squammeux, obliques, droits, dépassant peu la face, le 3e article très court, conique, indistinct. *Palpes maxillaires* invisibles. *Corps* grêle, l'abdomen court, pattes lisses, les éperons des pattes postérieures presque d'égale longueur. *Ailes* amples, minces, les *supérieures* triangulaires, la côte faiblement arquée à la base et abaissée à l'apex, le bord externe oblique, l'apex assez aigu, l'angle anal très arrondi, la cellule moyenne, la transversale concave, l'angle inférieur prolongé; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 écartées de l'angle, 4 de l'angle, toutes parallèles,

5 d'un point et convergente avec 4, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, 8 et 9 tigées de 7 qui aboutit sous l'apex, 10 et 11 rapprochées de l'angle, libres. *Ailes inférieures* larges, l'apex obtus, cellule moyenne, 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées, les nervures de la médiane comme aux supérieures.

Ce genre est très voisin de *Paleca (Paredra).*

Espèce :

rivulata Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 57 et 58, pl. 150, fig. 14. ..... *Ceylan, Nilghiris.*

Page 178. Le genre *Angenora* ayant été décrit par Walker sous le nom de **Zitha** (*Cat.*, XXVIV, p. 1264), ce dernier nom doit prévaloir.

Page 179. Après *Philotis,* intercaler :

Gen. **Comaria** Rag.

♂ ♀. *Front* lisse, arrondi. *Stemmates* distincts. *Trompe* distincte. *Antennes* assez fortes, lisses, finement et assez brièvement ciliées sur deux rangs. *Palpes labiaux* courts, porrigés, renflés au milieu en dessus du 2e article, défléchis à l'extrémité, le 3e article court, acuminé ; ils sont un peu squammeux extérieurement et comprimés latéralement. *Palpes maxillaires* longs, minces, cylindriques. *Corps* assez robuste. *Pattes* lisses. *Ailes supérieures* subtriangulaires, la côte droite, un peu abaissée à l'apex, le bord externe oblique, un peu sinueux, l'apex aigu, l'angle anal arrondi, la cellule moyenne, la transversale concave ; douze nervures : 1 non bouclée, l'interne allant au bord externe, 2 assez éloignée de l'angle, 3 rapprochée, 4 de l'angle, 5 un peu au-dessus (ces quatre nervures sont toutes rapprochées et parallèles) ; 6 et 7 d'un point, 8 et 9 tigées de 7 qui aboutit sous l'apex, 10 et 11 libres, rapprochées de l'angle. *Ailes inférieures* oblongues, un peu coudées au milieu du bord interne, l'apex obtus, cellule moyenne, la transversale coudée dans sa partie supérieure, prolongée inférieurement ; huit nervures : 8 libre, droite, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, 3, 4 et 5 rapprochées, 3 et 5 un peu convergentes, toutes de l'angle, 2 éloignée.

Cette description est faite sur *Stem. castanoptera* Moore dont la structure est identique à celle de *zeuxoalis* Wlk., dont j'ai examiné un exemplaire au British Museum ; toutefois, il m'a semblé que chez *zeuxoalis* 4 et 5, aux ailes inférieures, naissaient d'un point. Chez *xylinalis* Swinh., les palpes sont obliques, très courts, squammeux, et le 3e article est indistinct, le front a une petite touffe conique.

La femelle de *castanoptera* est bien plus grande (23 mill.) que le mâle (16 mill.).

Zeuxoalis avait été placée avec un ? par Walker dans son genre *Pindicitora*, et cela se comprend, puisque la *thysbesalis*, type du genre, n'est autre que la *Surratha invectalis* Wlk., c'est pourquoi M. Moore considère le genre *Pindicitora* comme synonyme de *Surratha*.

Espèces :

castanoptera Moore *(Stemmat.), Lep. Ceyl.*, III, p. 260, pl. 178, fig. 7, ♂..... *Ceylan.*

xylinalis Swinh. *(Pyralis), Proc. Z. Soc.*, 1885, p. 865, pl. LVII, fig. 17..... *Indes or.*

zeuxoalis Wlk. *(? Pindicitora)*, XXVII, p. 135; Moore, *Lep. Ceyl.*, III, p. 378.. ..... *Ceylan.*

Page 179. Après *Comaria :*

Gen. **Larice** Rag.

♀. *Front* arrondi. *Stemmates* invisibles. *Trompe* nulle. *Antennes* (de la femelle) filiformes. *Palpes labiaux* ascendants, courbés, un peu obliques, écartés du front, et l'un de l'autre, rapprochés, contigus à la base, le le 1er et 2e articles larges, squammeux, le 3e article long, mince, cylindrique, presque aussi long que le 2e et naissant du bord postérieur de celui-ci, dépassant le vertex de sa longueur. *Palpes maxillaires* longs, atteignant le sommet du 2e article des palpes labiaux, touffus à l'extrémité. *Ailes supérieures* allongées, relativement larges à la base, un peu dilatées au sommet, la côte presque droite, le bord externe très oblique, un peu arrondi, l'apex aigu, le bord interne droit ; douze nervures, la cellule longue atteignant les deux tiers de l'aile, la transversale concave, 1 non bouclée, 2 rapprochée de l'angle, 3 tout près, 4 de l'angle, 5 un peu au-dessus, 6 écartée de l'angle supérieur, 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées près de son origine, 10 et 11 de la cellule, parallèles à 8 et 9. *Ailes inférieures* triangulaires, cellule assez longue, la transversale coudée, prolongée inférieurement, 8 libre, droite, 7 et 6 tigées de de l'angle, 4 et 5 brièvement tigées, de l'angle, 3 tout près, 2 écartée, parallèle à 3. *Franges* des ailes longues. *Pattes* lisses, les éperons des pattes intermédiaires presque d'égale longueur. *Corps* grêle.

Les palpes de l'unique espèce ressemblent à ceux des genres *Philotis*

et *Therapne* et, de loin, à ceux de *Aglossa;* les dessins rappellent ceux de certaines Phycites.

Espèce :

L. Swinhoei Rag. — 18 mill. — ♀. Ailes supérieures brunâtres, plus foncées dans l'espace basilaire, traversées dans l'espace médian par un *grand triangle blanchâtre,* saupoudré d'écailles brunes fines et espacées, qui s'appuie à la première ligne et à la côte et est bordé postérieurement par une ombre oblique brune qui s'étend de l'apex à la première ligne sur le bord interne. La première ligne est blanche, large, verticale, faiblement coudée postérieurement sur le pli et limite l'espace basilaire; la deuxième ligne est fine, élargie sur la côte, blanche, continue, très distincte, oblique, coudée postérieurement au milieu. Le bord de l'aile est liséré de brun et la frange est d'un gris brunâtre. Ailes inférieures brunâtre clair uni, la frange plus pâle, une ligne blanchâtre à la base. Dessous des ailes brunâtre; aux supérieures, on voit la trace de la deuxième ligne marquée en blanchâtre. Tête et thorax blanchâtre lavé de brunâtre. Abdomen gris brunâtre. Palpes bruns, blanchâtres à la base. Pattes brunâtre très pâle.

Kulu (Indes orientales), 1 ♀, coll. Swinhoe.

Page 181. Après *Therapne,* intercaler :

Gen. **Tegulifera** Saalm.

Ber. senck. Ges., 1879-80, p. 305.

Front lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* finement ciliées sur deux rangs, l'article basilaire élargi au sommet. *Palpes labiaux* minces, lisses, recourbés, dépassant le vertex, le 3e article long, acuminé. *Palpes maxillaires* filiformes, courts. *Corps* moyen, les ptérygodes assez longs, touffus par derrière, recouvrant de longues écailles, piliformes. *Ailes supérieures* subtriangulaires, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, prolongées et assez aiguës à l'apex, la cellule moyenne; douze nervures : 1 bouclée, 2 et 3 écartées de l'angle, 4 et 5 plus ou moins longuement tigées de l'angle, 6 et 7 d'un point de l'angle, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies sur le bord externe; huit nervures : 8 libre, droite, 6 et 7 brièvement tigées, 4 et 5 d'un point de l'angle, 3 et 2 écartées de l'angle.

Ressemble aux genres *Pyralis, Peucela* et *Megalomia.*

Espèces :

* **rubicundalis** Saal., *loc. cit.*, p. 305..... *Nossi-Be.*
* **tristiculalis** Saal., *loc. cit.*, p. 306..... *Nossi-Bé.*
* **albostrigalis** Saal., *loc. cit.*, p. 386..... ..... *Nossi-Bé.*

Page 182. Après *allalis*, lire : pl. 41.

Page 183. Avant le genre *Stemmatophora*, intercaler :

Gen. **Paractenia** Rag.

♂. *Front* avec une touffe triangulaire. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* épaisses, fortement pectinées sur deux rangs jusqu'au deux tiers, puis pubescentes, les dents fortes, biciliées, l'article basilaire épais. *Palpes labiaux* courts, porrigés, défléchis, épais, squammeux, le 2e article renflé en dessus, formant un coude, le 3e article défléchi, mince, assez long, mais caché dans les écailles du 2e article. *Palpes maxillaires* minces, cylindriques, peu visibles. *Corps* robuste, l'abdomen dépassant sensiblement les ailes inférieures, les ptérygodes courts. *Ailes supérieures* courtes, larges, presque triangulaires, la côte presque droite, faiblement arquée à la base et abaissée à l'apex, le bord externe presque vertical jusqu'au milieu et oblique à l'angle anal, l'apex aigu, mais non prolongé, la cellule moyenne, la transversale verticale, concave ; douze nervures : 1 bouclée, 2 éloignée, 3 très rapprochée de l'angle, 4 et 5 très rapprochées à leur origine, mais naissant séparées de l'angle, 6 et 7 d'un point de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 rapprochées, de la cellule, parallèles à 7 à son origine. *Ailes inférieures* triangulaires, arrondies fortement sur le bord externe et à l'apex, la cellule moyenne, la transversale coudée près de son sommet ; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 brièvement tigées de l'angle, les nervures de la médiane comme aux supérieures.

Cette espèce ressemble à celle du genre *Paleca*, s'en distinguant surtout par la structure de ses antennes.

Espèce :

rubicundalis Swinh., *Proc. Z. Soc.*, 1885, p. 864 *(Pyralis)*..... *Indes orient.*

Page 184. Après *combustalis*, lire : F.R.

(**allutalis** Z., reportée au genre *Zitha*..... *Natal.*

(**castanoptera** Moore, reportée au genre *Comaria*.....

(**chilensis** Z., reportée au genre *Oedmatodes*.. *Chili.*

Intercaler dans *Stemmatophora* auct. :

* **albilineata** Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 437. *Natal.*

* **duplicata** Warr., *Ann. N. H.*, 1891, p. 437. *Indes orientales.*

Page 185 :

* **longipennis** Hamps., *Ill. Lep. Het.*, VIII, p. 128, pl. CLVI, fig. 20..... *Indes orient.*

(**rudis** Moore, reportée au genre *Orthopygia.*

(**Salmo** Hampson, reportée an genre *Paleca.*

(**tactilis** Swinh., voir genre *Paleca.*

Page 187. Après le genre *Stemmatophora*, intercaler :

Gen. **Scotomera** Butler.

P. Z. S., 1881, p. 622.

♀. *Front* lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* nulle. *Antennes* de la femelle filiformes, nues. *Palpes labiaux* porrigés, courts, longs comme la largeur de l'œil, épais, squammeux, renflés en dessus, défléchis à l'extrémité, le 3e article caché dans les écailles du 2e. *Palpes maxillaires* forts, dilatés à l'extrémité. *Corps* moyen, pattes lisses, ptérygodes courts. *Ailes supérieures* subtriangulaires, assez étroites, droites sur la côte, obliques et arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, la cellule moyenne, la transversale rentrant, coudée ; douze nervures : 1 bouclée, 2 éloignée, 3 presque de l'angle, parallèle, ainsi que 2, à 4 qui naît avec 5, mais séparées, de l'angle, un peu convergente à l'origine, 6 et 7 de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 libres. *Ailes inférieures* subtriangulaires arrondies sur le bord externe et à l'apex, la cellule moyenne, rentrant fortement coudée, 8 libre, 6 et 7 tigées de l'angle, les rameaux de la médiane comme aux supérieures.

Ressemble au genre *Stemmatophora* comme forme et dessins et surtout à *S. gnidusalis* Wlk.

Espèce :

tristis Butler, *Proc. Z. Soc.*, 1881, p. 623; Swinh., *P. Z. S.*, 1884, p. 526..... *Indes orient.*

Page 188 :

(**rubescens** Butler, reportée au genre *Oedmatodes*..... *Chili.*

Page 190. Après *bombycalis* Hb., lire : *fig.* 123.

Après *bombycalis* S. V., lire : Hb., *fig.* 20, et *angustalis* Hb., *fig.* 124.

Page 191. Lire : *luridalis* F. R.

(? **malgassalis**, reportée au genre *Elicia.*

Page 193. Après *Tretopteryx,* faire suivre :

Gen. **Elicia** Rag.

Tête et yeux gros. *Stemmates* nuls. *Trompe* très mince, peu visible. *Palpes labiaux* assez longs, trois fois la longueur de la tête, minces, fortement squammeux, paraissant ascendants, ou au moins obliques, le 3e article mince, cylindrique. *Antennes* atteignant les trois quarts de la côte, pectinées sur deux ranges, très atténuées à l'apex, les derniers articles finement ciliés. *Ailes supérieures* étroites, la côte presque droite, le bord externe très oblique, sinueux, l'apex prolongé, assez aigu, la cellule moyenne, la transversale faiblement concave; douze nervures : 1 bouclée, 2 du milieu de la médiane, 3 rapprochée de l'angle, 4 et 5 distinctement tigées, 6 et 7 de l'angle, 7 au-dessus de l'apex, 8 et 9 tigées de 7 près de sa naissance, 10 et 11 libres, de la cellule. *Ailes inférieures* larges, l'apex arrondi, au-dessous un peu sinueuses, la cellule assez courte, la transversale rentrant en un angle aigu; huit nervures : 8 libre, 6 et 7 tigées de l'angle, 4 et 5 longuement tigées de l'angle, 2 et 3 écartées de l'angle et parallèles.

Cette description est faite d'après celle de Saalmuller et l'étude d'une femelle, dont la tête est recolée à l'envers, au Musée britannique. La nervulation est bien différente de celle de *Cledeobia* et les stemmates manquent.

Espèce :

malgassalis Saal, *Ber. senc. Nat. Ges.*, 1880, p. 298 *(Cledeobia)*..... *Madagascar.*

Page 208. Avant *Homura,* placer :

Gen. **Hypanchyla** Warren.

Ann. Nat. Hist., 1891, p. 498.

♂. *Front* lisse. *Stemmates* distincts. *Trompe* forte. *Antennes* finement

et brièvement ciliées sur deux rangs, pubescentes au sommet. *Palpes labiaux* ascendants, un peu obliques, courts, n'atteignant pas le vertex, le 2e article épais, lisse, évasé au sommet, le 3e article très court, tronqué. *Palpes maxillaires* filiformes. *Corps* assez robuste, les ptérygodes courts. *Ailes supérieures* subtriangulaires, arquées faiblement à la base, avec un sinus distinct au milieu de la côte entre les deux lignes transversales, le bord externe élargi, oblique, arrondi, faiblement coudé, l'apex assez aigu, la cellule courte, n'atteignant pas le milieu, la transversale oblique, droite; douze nervures : 1 bouclée, 2 éloignée, 3 rapprochée de l'angle, parallèle, 4 et 5 d'un point de l'angle, très rapprochées à leur origine, 6 et 7 brièvement tigées, de l'angle, sous l'apex, 8 et 9 tigées de 7, 10 et 11 de la cellule, parallèles et très rapprochées de 7 à son origine. *Ailes inférieures* triangulaires, fortement arrondies sur le bord externe, l'apex obtus, la cellule assez courte, la transversale coudée près de son sommet, 8 droite, libre, 6 et 7 brièvement tigées, les nervures de la médiane comme aux supérieures.

Rappelle, comme coupe d'aile, *Oenogenes fugalis,* et, comme dessin, une *Pyralis.*

Espèces :

maricalis Walk. *(Pyralis),* XIX, p. 910..... *Sarawak, Borneo.*

* **lebonalis** Wlk. *(Pyralis),* XIX, p. 910..... *Sarawak, Borneo.*

Page 203. Après *Propachys,* intercaler :

Gen. **Trebania** Rag.

♂ ♀. *Front* très poilu, mais sans touffe distincte. *Yeux* gros. *Stemmates* gros, noirs. *Trompe* très forte. *Antennes* du mâle fortes, aplaties, nues; l'article basilaire plus gros; la tige des antennes de la femelle presque cylindrique. *Palpes labiaux* du mâle très longs, dépassant le front de presque deux fois la longueur de la tête, porrigés, le 2e article d'abord ascendant obliquement, puis coudé et ensuite sur les deux tiers de sa longueur, étendu, droit en avant, un peu défléchi, mince, comprimé latéralement, lisse, à l'extrémité obtus, le 3e article invisible; ils sont très écartés l'un de l'autre. Ceux de la femelle sont aussi longs que chez le mâle et disposés de même, mais le 2e article ne s'étend qu'aux deux tiers de la longueur et à son extrémité, il est un peu évasé par des écailles, pendant que le 3e article, qui occupe le dernier tiers, est très distinct, plus mince que le 2e et acuminé. *Palpes maxillaires* nuls. *Corps* moyen. *Pattes* fortes, lisses, sauf les tibias qui sont poilus. *Ptérygodes* courts. *Ailes supérieures* larges, fortement courbées sur la côte, le

bord externe oblique, arrondi, l'apex presque obtus, la cellule moyenne, la transversale rentrant en un fort angle, 1 non bouclée, l'interne aboutissant au bord interne, 2 éloignée, 4 de l'angle, 3 entre les deux, parallèles à chacune, 5 écartée de 4, un peu convergente, de l'angle, 6 et 7 de l'angle, 7 sous l'apex, 8 et 9 tigées sur 7, 10 et 11 libres, de la cellule, 10 très rapprochée et parallèle à 7. *Ailes inférieures* larges, fortement arrondies sur le bord externe et à l'apex, la cellule assez courte, la transversale coudée dans sa partie supérieure; huit nervures : 8 droite, libre, 6 et 7 tigées de l'angle, les nervures médianes comme aux supérieures. La nervulation de la femelle comme chez le mâle.

Les dessins des ailes supérieures consistent en stries noires sur les nervures comme dans le genre *Propachys,* dont *Trebania* ne se distingue que par la forme des palpes dans les deux sexes, et la structure des antennes.

Espèce :

flavifrontalis Leech. *(Propachys), The Entomologist.,* 1889, p. 108 (3), pl. v, fig. 6..... *Chine.*

Page 203. Le genre *Homolochroa* Led. a été créé d'abord par Walker sous le nom de *Mapeta* et la synonymie serait comme suit :

Gen. **Mapeta** Walk.

Cat., XXVII (mars 1863), p. 17.

Homalochroa Led., *Pyr.* (octobre 1863), p. 332 (42).

xanthomelas Walk., *loc. cit.*, p. 17 ; *aestivalis* Led., *loc. cit.*, p. 332 (42)..... *Jamaica, Bogota, Venezuela, Pérou.*

Page 208. (V. *pyraliata,* d'après M. le col. Swinhoe, serait une Agaristide, genre *Philaenoides* Lecoin.

Explication des planches.

Planche 5.

1. Cataonia monocerialis Rag.
2. Azamora tortricoidalis Rag.
3. Tozale Moritzi Rag.
4. Adenopteryx conchyliatalis Rag.
5. Ophias albiundalis Rag.
6. Chalinites olealis Rag.
7. Xantippe auropurpuralis Rag.
8. Arta encaustalis Rag.
9. Acutia falciferalis Rag.
10. Amestria oculiferalis Rag.
11. Alpheias baccalis Rag.
12. Macrotheca interalbicalis Rag.

Planche 7.

1. Acropteryx herbacealis Rag.
2. Acrodegmia pselaphialis Rag.
3. Zanclodes faculalis Rag.
4. Tamyrodes papulalis Rag.
5. Anisothrix perustalis Rag.
6. Psectrodes herminialis Rag.
7. Dasycnemia depressalis Rag.
8. Azamora tortriciformis Walk.
9. Erioptycha umbrivittalis Rag.
10. Saccopleura catocalis Rag.
11. Hypocosmia definitalis Rag.
12. Dastira imitatrix Warr.

Planche 8.

1. Peucela fuscolimbalis Rag.
2. Arispe concretalis Rag.
3. Arispe ovalis Rag.
4. Dattinia syrtalis Rag.
5. Aglossodes prionophoralis Rag.
6. Baniura syrticolalis Rag.
7. Arsenaria Dattini Rag.
8. Constantia ocelliferalis Rag.
9. Sybrida inflammealis Rag.
10. Sybrida constrictalis Rag.
11. Zitha actenialis Rag.
12. Stemmatophora vulpecalis Rag.

Planche 16.

1. Catocrocis lithosialis Rag.
2. Schistoneura hellicalis Walk.
3. Hyboloma nummosalis Rag.
4. Libora gadesialis Rag.
5. Stemmatophora tacapealis Rag.
6. Stemmatophora caesarealis. Rag.
7. Actenia byzacaenicalis Rag.
8. Epidelia viridalis Rag.
9. Episindris albomaculalis Rag.
10. Episemnia subauritalis Rag.
11. Ctenarthria khorgosalis Rag.

TABLE

alphabétique et synonymique des Genres et Espèces (1)

GENRES

Pages

Acallis Rag..... 81, 106
Acentropodinae Rag..... 13, 23
Acentropus Curt..... 23
Acrodegmia Rag... 27, 30, 38
Acronolepia Westw..... 45
Acropentias Meyr. .. 80, 99, 236
Acropteryx Rag..... 30, 35
Actenia Guen..... 121, 187, 241
Acutia Rag..... 81, 105
Adenopteryx Rag.. 27, 33, 73
Adulis Rag..... 122, 143
Aeschremon Led..... 15
Aglossa Lat..... 116, 147, 240
Aglossodes Rag. 119, 160, 240
Alpheias Rag..... 81, 109
Alpherakia Rag..... 80, 86
Amblyura Led..... 29, 225
Amestria Rag..... 81, 111
Ametris H.-S..... 37
Amphibolia Snell..... 19
Anaeglis Led..... 80, 100
Ancylolominae Rag..... 13
Anemosa Wlk..... 119, 204
Angenora Rag..... 120,178, 253
Anisothrix Rag..... 30, 44
Anthophilodes Guen..... 15
Anthophilopsis Rag..... 15

Pages

Area Rag..... 33, 49
Arica Wlk..... 29, 225
Arispe Rag..... 118, 151
Arouva Wlk..... 215, 229
Arsenaria Rag..... 118, 162
Arta Grote..... 80, 102
Asopia Guen..... 132
Asopia Tr..... 127, 131
Auchoteles Z. 213, 214, 220
Azamora Wlk..... 29, 215, 225
Azamoridae Warr..... 28

Balanotis Meyr..... 123, 209
Banepa Moore..... 214, 222
Baniura Rag..... 118, 161
Bleone Rag..... 129
Blepharocerus Blanch.. 233, 236, 242
Botydae..... 13

Callasopia Moesch..... 101
Carcha Wlk..... 214, 228
Cardamyla Wlk..... 123, 201
Casuaria Wlk..... 29, 215, 230
Catacrocis Rag..... 119, 205
Cataonia Rag..... 15, 16
Centropseustis Meyr..... 79, 95

(1) Les genres et espèces précédés d'une parenthèse ne sont pas des Pyralites, quoique décrits comme tels; les noms synonymiques sont en italiques; les genres nouveaux et espèces nouvelles sont en caractères gras.

Pages

Chalinitis Rag..... 79, 94
Chrysauge Hb..... 27, 30, 34
Chrysaugidae Led..... 26
CHRYSAUGINAE Rag..... 12, 26
Chrysophila Hb..... 223
Cirrhochrista Led... 80, 108, 238
Cledeobia Steph. Dup.. 121, 189
Clydonopteron Riley.. 27, 32, 67
Coeloma Moesch..... 30, 64, 228
Comaria Rag..... 240, 253
Condylolomia Grote.. 27, 33, 76, 232
Constantia Rag..... 119, 166
Cordylopeza Zell. 27, 33, 74, 232
Cotachena Moore..... 233
Crambidae..... 7
CRAMBINAE Rag..... 13
Crocalia Rag..... 239, 248
Cryptocosma Led... 80, 108, 239
Ctenarthria Rag..... 119, 164

Danaka Moore..... 170
Dastira Wlk..... 231
Dasycnemia Rag.. 31, 55, 215
Dattinia Rag..... 118, 157
Diploseustis Meyr..... 79, 85
Dolichomia Rag... 117, 128, 242
Donacaula Meyr..... 21
Doththa Wlk..... 88
Drepanodia Rag..... 230
Drymiarcha Meyr..... 121, 206

Eclipsiodes Meyr..... 20
Egesta Rag..... 24
Elicia Rag..... 240, 258
Emprepes Led..... 15
Endotricha Zell..... 79, 88
ENDOTRICHIINAE Rag..... 12, 77
Endotrichodes Rag... 78, 87, 234

Pages

Epharpastis Meyr..... 26
Epidelia Rag.... 123, 198, 241
EPIPASCHIINAE Walsingh..... 12
Episemnia Rag..... 32, 47
Episindris Rag..... 117, 210
Epitamyra Rag..... 32, 69
Epizonora Rag..... 240, 251
Erioptycha Rag.. 31, 62, 228
Essina Rag..... 116, 126
Ethnistis Led..... 27, 32, 52
Euclita Hb..... 129
Euexippe Rag..... 81, 104, 238
Eurrhypis Hb..... 17
Eurypta Led..... 30, 46, 223
Eutrichodes Warr..... 242
Exarcha Led..... 116, 200

Galasa Wlk..... 232
GALLERIINAE Rag..... 13
Gazaca Wlk..... 422
Gephyra Wlk..... 215, 226
Goossensia Rag..... 121, 195

Heliades Rag..... 80, 100, 233
Hellula Guen..... 20
Herculia Wlk..... 242
Hercyna Tr..... 19
Holoperas Warr..... 216, 232
Homalochroa Led.. 115, 203, 260
Homophysa Guen..... 23
Homophysidae Led..... 23
HOMOPHYSINAE Rag..... 12
Homura Led..... 123, 200
Hybolomia Rag..... 117, 197
Hygraula Meyr..... 22
Hydriris Meyr..... 19
Hydrocampa Guen..... 22
Hydrocampidae Gn..... 12
HYDROCAMPINAE Rag..... 12, 22

Pages

Hypanchyla Warr..... 241, 258
Hypocosmia Rag..... 32, 70
Hypotia Zell..... 115, 154, 239
Hypsopygia Hb..... 115, 124
Idnea H.-S. 30, 36, 214

Idneodes Rag..... 214, 218
Imerina Rag..... 79, 96
Itambe Rag..... 221

Koremalepis Hamps..... ... 248

Lametria Wlk..... 223
Larice Rag..... 254
Libora Rag..... 121, 187
Lophopleura Rag..... 33, 72
Loryma Wlk..... 156

Macrotheca Rag..... 81, 110
Mapeta Wlk..... 260
Maradana Moore..... 241, 252
Megalomia Rag..... 121, 133
Messatis Wlk..... 88
Metasia Guen..... 17
Metaxmeste Hb..... 19
(Micraeschus Butl..... 236
Musotima Meyr..... 24
Musotimidae Meyr..... 24
MUSOTIMINAE Rag..... 12, 24
Myrmidonistis Meyr..... 79, 97

Nacolea Wlk..... 19
Neophrida Moesch..... 117, 168
Nyctarcha Meyr..... 20
Nymphula Schr..... 22
Ocrasa Wlk..... 117, 134
Ocresia Rag..... 31, 51
Oectoperia Z. 68, 215
Oectoperodes Rag... 215, 226

Pages

Oedematodes Rag... 233, 237
Oedematophaga Meyr..... 78, 82
Oenogenes Meyr..... 78, 84
Omphalocera Led..... 121, 194
Ophias Rag..... 78, 83
Orthopygia Rag. 117, 127, 128
129
Oryba Wlk..... 117, 193, 241
Oryctocera Rag..... 116, 149
Oryctopleura Rag. 31, 61, 215
Oxychirotidae Meyr..... 13
OXYCHIROTINAE Rag..... 13

Paconia Wlk..... 88
Paleca Butl..... 241
Palmitia Rag..... 119, 168
Palura Rag..... .. 116, 159
Parachma Wlk..... 238
Paracme Led..... 123, 198, 241
Paractenia Rag..... 241, 256
Parapoynx Hb..... 22
Parasopia Moesch..... 101
Paravetta Moore..... 170
Paredra Snell..... 120, 175
Paridnea Rag..... 214
Pelasgis Rag..... 32, 53
Penthesilea Rag.. 31, 59, 215
Perseis Rag..... 81, 104, 238
Persicoptera Meyr... 80, 98, 235
Peucela Rag..... 122, 145
Philotis Rag..... 122, 179
Precopia Rag..... 116, 165
Propachys Wlk... 121, 123, 202
Psectrodes Rag..... 31, 54
Pseudasopia Grote..... 130
Pterophorina..... 9
PHYCITINAE Rag..... 13
Pyralis Lin..... 116, 135
PYRALIDAE Gn..... 6

Pages

Pyralidina 6
PYRALIDINAE Rag. 12, 13
Pyralididae H.-S. 113
PYRAUSTINAE Rag. 11, 13
Pyraustodes Rag. 32, 50

Rhisina Wlk. 88
Rucuma Wlk. 29, 228

Saccopleura Rag... 27, 32, 68
Salobrena Wlk. 29, 215, 229
Samcova Wlk. 19, 215, 225
Sanguesa Wlk 29, 215, 224
Scenedra Meyr. 78, 83, 223
Schistoneura Rag. 79, 93
Schoenobidae Dup. 21
SCHOENOBINAE Rag. 12, 21
Schoenobius Dup. 21
Scirpophaga Tr. 21
Scoparia Hw. 20
Scopariadae Meyr. 19
SCOPARIINAE Rag. 12, 19
Scotomera Butl. 240
Scybalista Led. 23
Semiocera Meyr. 19
Semnia Hb. 27, 30, 45
Semniidae Led. 23
Siculididae Meyr. 8
SICULIDINA Rag. 8
Sindris Bdv. 116, 209
Singamia Moesch. 37
Siparocera Grote et Rob. 65
Spanista Led. 18
Sparagmia Guen. 100
Stemmatophora Guen.. 120, 183, 257
Stenopteryx Guen. 19
Sthenobaea Rag. 80, 107
Sybrida Wlk. 118, 170

Pages

Synaphe Hb. 189
Syndicastis Meyr. 79, 85
Syntonarcha Meyr. 79, 97

Tamraca Moore. 117, 169
Tamyra H.-S. 30, 41, 223
Tamyrodes Rag. 30, 42
Tegostoma Zell. 15
Tegulifera Saalm. 241, 255
Termioptycha Meyr. ... 122, 207
Tetraphana Rag. 33
Tetraprosopus Butl. 20
Therapne Rag. 122, 181
Threnodes Gn. 17
Thylacophora Rag. .. 31, 56, 225
Tineodes Guen. 25, 26
Tineodidae Meyr. 25
TINEODINAE Rag. 12, 25
Toccolosida Wlk. 118, 174
Torda Wlk. 225
Tosale Wlk. 29, 31, 65
Trebania Rag. 241, 259
Tretopteryx Rag. 121, 193
Trichophysetis Meyr. 25
Tricomia Wlk. 88
Trieropis Meyr. 25
Triphassa Hb. 120, 176
Turania Rag. 15
Tyndis Rag. 120, 181
Tyspana Moore. 208
Tyspanodes Warr. 203

Ugra Wlk. 238
Ulotricha Led. 115, 155
Ulotrichodes Rag. ... 115, 156
Uzeda Wlk. 29, 214, 219

Vitessa Moore. 122, 207
Vurna Wlk. 224

Pages

Xantippe Rag. 80, 90
Xestula Snell..... 170
Xeroscopa Meyr..... 20

Zanclodes Rag..... 30, 40

ages

Zania Wlk..... 234
Zazaca Wlk..... 238
Zitha Wlk..... 253
Zonora Swinh..... 239, 250

ESPÈCES

Pages

var. aberralis Guen..... 191
abnormalis Rag..... 107
abrasalis Wlk..... 224
abruptalis Wlk..... 132
(acaciusalis Wlk..... 137
achatina Butl. (Pyr.)... 136, 140
achatina Butl. (Aglossa). 148, 244
achatina F. et R..... 154, 250
actenialis Rag..... 178
acutalis Wlk..... 137
admetalis Wlk..... 140
adustalis Rag..... 45
aeacusalis Wlk..... 90
aegalis Meyr..... 82
var. aegitnalis Mill..... 18
aegusalis Wlk..... 82, 140
aestivalis Led..... 204, 260
aethiopa Meyr..... 90
aetherialis Led..... 108
aglaopa Meyr..... 89
aglossalis Rag..... 249
albialis Wlk..... 244
albicilia Hamps..... 235
albidalis Wlk..... 135
albifimbrialis Wlk..... 89
albigutta Warr..... 245
albiferalis Wlk..... 140
albilineata Warr..... 257

Pages

albilautalis Warr..... 245, 248
albimaculalis Rag..... 211
(albipalpis Pagen..... 191
albiundalis Rag..... 84
albivitta F. et R..... 46
albolinealis Hamps..... 245
albomaculalis Moesch..... 70
albostrigalis Saal..... 256
var. aldidalis Chr..... 148
allalis Swinh..... 154, 182
allutalis Zell.. 136, 179, 184, 245
altana Wlk..... 225
(amathealis Wlk..... 141
amoenalis Moesch..... 131
angulifascia Moore..... 134, 137
angusta Butl..... 132
angustalis S. V..... 190
angustalis Hb..... 190
angustipennis Warr..... 238
anniculalis Huls..... 131
annuligera Butl..... 90
anthoeciodes Gr. et Rob..... 131
(anticalis Wlk..... 137
aonisalis Wlk..... 140, 246
apiciferalis Wlk..... 137, 245
archesialis Wlk..... 132
arcuatalis Rag..... 62
argentalis Chr..... 100

Pages

argentalis Wlk. 140, 246
argentalis Moore..... 149
arida Butl..... 184, 185
armata Wlk..... 42, 230
armenialis Led. 190
arundinalis Ev..... 22
var. asiatica Ersch..... 148
assamica Moore..... 137, 176
astropora Meyr..... 96
atialis Wlk. 142
Atkinsonii Moore..... 223
atomalis Chr. 154, 166
atribasalis Rag..... 127
atridorsalis Rag..... 47
(atripunctalis Wlk..... 140, 246
aucta Warr..... 229
auratalis Wlk..... 238
aureus Butl..... 236
auritalis Hb..... 46
auriscutalis Hb. 47, 223
auriscutalis Led..... ... 224
aurivitta F. et R..... 46
aurocilialis Hamps. 243
aurocupralis Rag..... 150
aurolimbalis Moesch. 169
auropurpuralis Rag..... 99
aurora Butl..... ... 205
auroralis Wlk..... 89
var. aurotaenialis Chr..... 125
austriaca Esp.. 190

baccalis Rag..... 110
baphialis Led. 15
basalis Wlk..... 149, 181
basilinealis Warr. 224
basiplaga Wlk..... 225
(bastialis Wlk..... 137, 245
berytalis Rag. 190
biblisalis Wlk..... 132

Pages

bichordalis Rag. 102, 103, 238
bicoloralis Guen..... 132
bicoloralis Leech..... 90
bifasciata Wlk. 35
biguttalis F. et R. 46
bilineata Cramer. 184
bilineata Moore..... 131
binodulalis Zell..... 130
bisinualis Rag..... 52
bistrialis Rag..... 105, 238
Bleusei Oberth..... 191
bolinalis Wlk..... 137, 245, 250
bombycalis S. V. 190
bombycalis Hb. 190
borgialis Dup. 188
Brabanti Rag..... 148
bractealis Wlk. 131, 243
bractiatella Wlk 136, 137
brizoalis Wlk..... 108
brizonalis Wlk..... 108
brunnealis Tr. 188
bursarialis Wlk. 142
byzesalis Wlk..... 142
byzacaenicalis Rag..... 188

caesalis Zell..... 131
caesarealis Rag..... 184, 186
(candidalis Wlk. 140, 246
caprealis Hb..... 148
carinentalis Wlk..... 202
cariosa Led..... 195
carnealis Tr..... 18
carnealis H.-S., Gn. 18
castanoptera Moore. 184, 253, 254
castillalis Guen..... 190, 192
catenulata Warr..... 217
catocalis Rag..... 69
catochrysalis Rag..... 176
caustica Meyr..... 131

Pages
cereinalis Wlk. 140
cernalis Guen..... 132
charonialis Wlk..... 132, 243
chilensis Zell..... 184, 237
(chloromelalis Wlk. 149
chromalis Guen. 132
cinerosus Warr. 237
cleoalis Wlk. 179
cobealis Doum..... 125
cohortalis Grote. 130
colchicalis H.-S..... 155, 167
combustalis F. R..... 184
comparalis Hb., Verz. 15
comparalis Hb., fig. 126..... 188
compsopa Meyr..... 90
conchyliatalis Rag..... 74
concatenalis Led..... 155, 158
concolorana Wlk..... 220, 225
concretalis Rag. 152
connectalis Hb. 191
consecratalis Led. 191
consessorialis Ersch..... .. 191
consobrinalis Zell..... 90
consocia Butl..... 91
conspicualis Snell..... 194
constrictalis Rag. 171, 172, 173
contentalis Wlk..... 83, 140
contractalis Wlk. 142, 147
corealis Pagen..... 91
corsicalis Dup..... 17
corsicalis Guen. ... 17, 181, 184
corticalis S. V..... 154
corusca Led.... 225
cosmiana Wlk..... 224
costaemaculalis Chr..... 90
costalis F..... 125
costigeralis Wlk. (Epipasch.). 140
246
costigeralis Wlk. (Pyr.). 142, 245

Pages
crassalis Wlk..... 136
crassipes Wlk..... 142
creperalis Swinh. 182
cribellalis Ersch..... 155
crithesalis Wlk..... 132
crumena F. et R..... 55
crypsaula Meyr..... 209
culiculalis Hulst... 104, 131, 238
cultralis Snell. 131, 136
cuprealis Hb..... 148
cuprina Zell..... ..... 149, 244
cuprina Warr..... 223
curtalis Fab..... 190
curtalis Wlk. *(Carcha)*.. 142, 228
curtalis Wlk. *(Asopia)*..... 132
cyanealis Mab. 130, 136
cyanopa Meyr..... 207
cydippealis Wlk..... 91

Dattini Rag. 163
decessalis Wlk..... 91, 137, 235
decipiens F. et R..... 60
deciusalis Wlk..... 83, 140
decoloralis Led..... 131, 135
definitalis Rag. 71
demissalis Led. 100
denticulata Swinh..... 176, 184
dentosa Grote. 195
depressalis Rag..... 56
depressalis Wlk..... 132
despectalis Wlk... 136, 140, 244
devialis Grote. 129, 242
(*devialis* Wlk..... 140, 246
dharmsalae Butl..... 244
diaphanalis Rag..... .. 50
didymalis Wlk..... 202
diemenalis Guen..... 132
differalis Wlk..... 142, 247
difficilis F. et R..... 60

Pages

var. diffidalis Gn..... 191
dilatatana Wlk..... 225
dimidiatus Hw..... 148, 248
dircealis Wlk..... 132
dirutalis Wlk..... 224
discinota Moore.... ... 171, 172
disjectalis Zell..... 137
(disjunctalis Wlk..... 137, 245
dispansalis Wlk..... 142, 228
disparalis H.-S..... 15
disparalis Wlk..... 142, 247
dissimilalis Moesch..... 102
distrigalis Rag..... 144
divida Hb..... 35
docilisalis Wlk..... 89, 140
domalis Gn..... 148
domesticalis Zell..... 136
dorcasalis Wlk..... 40, 243
dotatalis Wlk..... 132
draconalis Rag..... 191, 192
drapesalis Wlk..... 140
dubia Warr..... 232
var. ducalis Wlk.. 129, 140, 242
dulciculalis Swinh. 137, 245, 248
duplicata Warr..... 257

egregialis H.-S..... 156
elachia Butl..... 137
elaralis Wlk..... 137
electalis Hulst..... 149, 245
elongalis Koll..... 136, 244
elutalis Wlk..... 138
encaustalis Rag..... 102, 103
enogenalis Snell..... 176
enthealis Hulst..... 149
epicoenalis Rag..... 102
eremialis Swinh..... 160
erigalis Fab..... 190
eripalis Gr..... 24

Pages

eryxalis Wlk..... 132
eucarta F. et R..... 53
exanthes Meyr..... 206
excisana Wlk..... 230
exsucealis Led..... 148
externalis Wlk. (Pyr.)..... 142
externalis Wlk. (Curena). 83, 248
exustalis Guen..... 184

falciferalis Rag..... 106
falculalis Rag..... 41
falsidicalis Wlk..... 132
farinalis L..... 135
fascialis Moore..... 203
faviusalis Wlk..... 140
fenestalis Rag..... 222
fenestralis Chr..... 19
Fernaldi Rag..... 106
filalis Guen..... 132
fimbrialis S. V..... 125
flammealis S. V..... 90
flatalis F. et R..... 65
flavelata Cram..... 35
flavicostalis Rag..... 51
flavifrontalis Leech..... 203, 260
flaviplaga Wlk..... 194
flavitinctalis Rag..... 93
flavofascialis Brem . 90, 234, 235
flexuosa Snell..... 171
foliata Swinh..... 176, 184, 252
formosa Butl..... 149
formosa F. et R..... 208
fortis Butl..... 252
fragilis Butl..... 190
fraterna Butl..... 135, 138
fugalis F. et R..... 84
fulvocilialis Dup..... 129, 131
fumipennis Butl..... 138, 244
funerea F. et R..... 46

Pages
fuscalis Hamps 244
fuscicostalis Snell..... 130
fuscobasalis Rag..... 90, 92
fuscolimbalis Rag..... . 146

gadesialis Rag. 187
gavisalis Wlk. 98
gelidalis Wlk. 142
genualis F. et R..... 68, 230
gerontesalis Wlk..... 136, 244
gerontialis Meyr..... 136
getusalis Wlk..... 226
gibbosa F. et R..... 61
var. gigantalis Stgr..... 18
gitonalis Rag 110
glaucinalis L. 130
glaucinatus Hw..... 130
gnidusalis Wlk..... 149, 184
Graafialis Snell..... 130
graecalis Dup..... 191
granitalis F. et R..... 200
gryllusalis Wlk..... 143, 248
gryphalis Hulst..... 149

haematinalis Saal..... 131
haplodes Meyr..... 86
harpyialis Wlk..... 149, 179
healealis Wlk..... 138, 243
(hedilalis Wlk..... 142
helenensis Woll.. . 137, 242, 245
heliopa Meyr..... 89
hellicalis Wlk..... 235
helvialis Wlk..... .. 143
hemiallactis Meyr..... 208
hemiophthalma Meyr..... 86
hepaticalis Rag. 58
herbacealis Rag.. 36
hercophora Meyr. 202
herminialis Rag..... 54, 224

Pages
hersilialis Wlk. 141, 228
heteromima Meyr..... 85
himonialis Zell. 129
hippialis Wlk. 142, 232
hipponalis Wlk..... 132
histricalis Wlk..... 234
holophaealis Rag..... 217
honestalis Tr..... 188
hoplora Meyr. 97
humeralis Wlk..... 137
hyllalis Wlk. 125, 241
hypogryphalis Rag..... 53
hypotialis Swinh..... 182, 191

ibycusalis Wlk. 138, 234
icelusalis Wlk..... 90, 138, 235
(idalialis Wlk..... 138, 140, 245
ignalis Guen. 149, 150
ignealis Guen. 89
ignifluralis Wlk. 130, 138
ignitalis Wlk. 223
illapsalis Wlk..... 224
imbecilis Moore.. . 130, 138, 243
(imbutalis Wlk.. ..... 138, 245
imitatrix Warr..... 232
incarnatalis Zell. 129
incensana Wlk..... 226
incerta Wlk. 169
incertalis Wlk..... 143, 248
incongrua Butl.... 131, 138, 243
inconspicua Butl..... 149
incultalis Zell. 148
(inductalis Wlk..... 140, 247
ineptalis Led..... 201
infidalis Mann..... 17, 18
inflammealis Rag. 171, 172, 173
infulvalis Led..... 157
infumatalis Ersch..... 191
ingrata Butl..... 157, 184

Pages
inordinata Wlk..... 171, 172
innotata Warr..... 232
instructalis Wlk..... 224
insulsalis Led..... 198
interalbicalis Rag..... 111
interjunctalis Guen..... 190
intermedialis Wlk..... 142
iriastis Meyr..... 98
isadalis Meyr..... 205
isadalis Wlk..... 205
isthmaticalis Led..... 190

(janiusalis Wlk..... 138
japonica Warr..... 242
josialis F. et R..... 48
julialis Wlk..... 91

Kadenii Led..... 35
khorgosalis Rag..... 165

laminalis Guen..... 149, 150
largalis Wlk..... 132
lateritialis Guen..... 185
laticilialis Rag.... 125, 126, 242
latifascia Hamps..... 245
latifasciata Warr..... 217
latimarginalis Wlk..... 132
laudatella Wlk..... 136, 244
lebonalis Wlk..... 140, 259
leonalis Oberth..... 185
leonina Butl..... 132
lepidalis H.-S..... 15
Lienigialis Zell..... 136
linealis Moore..... 203
limbolalis Moore..... 132
Listeri Butl..... 136, 140, 235
lithosialis Rag..... 206
(loceusalis Wlk..... 138, 246

Pages
longipennis Hamps..... 257
loricata Moore..... 91, 234, 235
var. Lorquinalis Guen..... 191
lucidalis Tr..... 184
lucidalis Ev..... 136
lucidalis Hb., Gn..... 129
lucidalis Dup..... 129
lucillalis Wlk..... 125, 138, 241
lunulalis Hb..... 133
luridalis F. et R..... 191
lydialis Wlk..... 133

Mabillalis Rag..... 96
maceralis Chr..... 148
magnifica Butl..... 149
major Warr..... 132
malgassalis Saal..... 191, 258
manihotalis Guen..... 136, 244
marginata Wlk..... 176
marginatus Steph..... 129, 149
marialis Poey..... 133
maricalis Wlk..... 140, 247, 259
marmorea Butl..... 244
marthalis Wlk..... 140, 243
massilialis Dup..... 155, 168
mauritialis Bdv..... 125, 131
var. medusalis Mill..... 156
melanospila Wlk..... 225
melanthalis Wlk..... 141, 244
mensalis Gn..... 136
meridionalis Moesch..... 184
mesenterialis Wlk..... 90
metamela Wlk..... 225
mianalis F. et R..... 200
micalialis Wlk..... 148
microchrysalis Wlk..... 133
minima Butl..... 86
minusculalis Moesch..... 70

Pages
miraculosa Snell..... 171, 172
mirificana Wlk..... 229
misera Butl..... 133
miseralis Wlk..... 136, 141, 244
mnesibrya Meyr..... 209
Moeschleri Chr..... 15
moldavica Esp..... 191
moldavicalis Dup..... 191
moninalis Wlk..... 133
monocerialis Rag..... 15, 16
monotaenialis Rag..... 156
monostoechalis Warr... 246, 248
morbidalis Guen..... 190
Moritzi Rag..... 65, 66
mucidalis Guen..... 185
mulleolella Hulst..... 101
munitalis Led..... 53
(myrsusalis Wlk..... 147

nannodes Butl..... 135, 138
nauplialis Wlk..... 143
netricalis Dup..... 190
netricalis Hb..... 191
nicalis Grote..... 185
nigricalis Wlk..... 141
nigrinodis Zell..... 75
nigrivena Wlk..... 203
ninniusalis Wlk..... 142
niobesalis Wlk..... 133
nitidalis Wlk. (XXXIV, p. 1317)..... 24
nitidalis F..... 130
nivalis Grote..... 185
nobilis Gr. et Rob..... 65, 66
(noctualis Wlk..... 142, 247
noctuina Butl..... 149, 175
nocturnalis Led..... 200
nonusalis Wlk..... 141
nostralis Guen..... 130, 243

Pages
nummosalis Rag..... 194

obatralis Chr..... 131
(obliqualis Wlk..... 141, 247
obnubilalis Chr..... 87
var. obscura Stgr..... 191
obscura Butl..... 90
obsoletalis Mann..... 17, 181
obstructalis Wlk..... 141
obtusalis Chr..... 100, 236
occidentalis Hulst..... 131
ocellalis Led..... 148
ocelliferalis Rag..... 167
ochrealis Moore..... 138
ochrealis Wlk..... 238
ochreicilia Hamps..... 243
ocularis Butl..... 149
oculatalis Rag..... 190
oculiferalis Rag..... 112
oegnusalis Wlk..... 138
oenochroalis Rag..... 75, 232
oenoealis Wlk..... 141
olbienalis Guen..... 18
olbienalis Mill..... 18
olealis Rag..... 95
olinalis Guen..... 129
olivaceana Wlk..... 220
olivalis Wlk..... 102
oleagina Warr..... 245, 248
onychinalis Guen..... 133
opiparalis Swinh..... 251
ornatalis Wlk..... 141
ovalis Rag..... 153
oviplagalis Wlk..... 229
oxybialis Mill..... 17

var. palermitalis Guen..... 191
palesalis Wlk..... 138
pallifrons Snell..... 175

Pages

pallivittata Moore..... 138, 145
palmipes F. et R..... 75, 232
papulalis Rag..... 43
parallela Wlk..... 238
parallelalis Wlk..... 238
participialis Grote..... 76
pectinalis H.-S..... 167
pelasgalis Wlk..... 129
pelopsana Wlk..... 225
penicillana H.-S..... 42
penicillana Wlk..... 225
penicillalis Chr..... 91
pentadontalis Ersch..... 15
perforatana Zell..... 213, 221
perfusalis Wlk..... 142, 247
perlalis Led..... 109
pernigralis Rag..... 130, 243
persicopa Meyr..... 90
pertusalis Hb..... 193
perustalis Rag..... 88, 234
perversalis H.-S..... 136
Petitjeani Oberth..... 17
phaerusalis Wlk..... 133
phycidalis Guen..... 136
physophora F. et R..... 42
pictalis Curt..... 136
pinguinalis L..... 148
placens Butl..... 242
planalis Grote..... 131, 242
plangonalis Wlk..... 194
platymitris Butl.. 125, 138, 241, 248
plinthopa Meyr..... 90
(plumbalis Wlk..... 142, 247
(polygraphalis Wlk. 138, 141, 246
(polyphoralis Wlk..... 141
portialis Wlk..... 91
porphyralis Wlk..... 141
potamogata L..... 22

Pages

praeteritialis Wlk..... 133
prasinalis Rag..... 196
princeps Butl..... 138, 242
prionophoralis Rag..... 161
propriana Wlk..... 220, 225
procrisalis Wlk..... 143, 248
pronoealis Wlk. 135, 141, 244, 247
prophetica Meyr..... 86
proximalis Wlk..... 139
proximalis Chr..... 155, 157
var. provincialis Dup..... 190
pselaphialis Rag..... 39
pulchellalis Led..... 108
pulchellalis Mill..... 126
pulchrinalis Gn..... 91, 98, 236
puncticostalis Wlk..... 90
punctilimbalis Rag..... 180
punicealis Wlk..... 179
(puralis Wlk..... 141, 247
pusilla F. et R..... 61
Pryeri Butl..... 205
(pyraliata Wlk..... 108, 260
pyraliata Meyr..... 208
pyralidiformis Moore... 171, 173
pyraloides Wlk..... 65
pyrosalis Guen..... 89

quadricolor West..... 46
quadrifenestrata H.-S..... 38
quisqualis Swinh.. 139, 176, 246

racilialis Wlk..... 139, 248
radamalis Rag..... 180
rama Moore..... 208
raotalis Wlk..... 143
ravolalis Wlk..... 139, 242
recisalis Swinh.... 139, 145, 146
rectibasalis Rag..... 224
recurvalis Meyr..... 209

Pages
recurvana Wlk. 224
regalis S. V. 125, 131
regalis Wlk. 129, 141
regalis Leech. 194
regina Butl. 139, 242
reniculalis Zell. 24, 213
repetita Butl. 141, 244
resectalis Led. 130
rhodophilalis Wlk. 91
rivulalis Dup. 22
rivulata Moore. 253
robina Butl. 89
roborealis Swinh. 139, 175
roridalis Wlk. 133
rosealis Moesch. 101
rosealis Wlk. 139
rosellus Blanch. 237
roseo-brunnea Warr. 205
rubella Swinh. 155, 157
rubellalis Zell. 137
rubescens Butl. 188, 238
rubicundalis Saal. 256
rubicundalis Swinh. 139, 175, 256
rubidalis S. V. 129
rubidana Wlk. 232
rubiginalis Wlk. 179
rubricalis Warr. 238
rubriceps Wlk. 175
rubrocilialis Stgr. 125
rubrocinctalis Guen. 133
rudis Moore. 130, 185
rufescens Butl. 176
rufiflualis Wlk. 149
rufipicta Butl. 133
rufitinctalis Rag. 227
rufulalis Led. 129, 237, 242
russulalis Chr. 155

sabirusalis Wlk. 89, 141

Pages
sabulalis Guen. 91
sabulosus Warr. 237
saburalis Wlk. 141
sacculalis Rag. 59
salmo Hamps. 176, 252
saturatalis Cram. 142
scopula Hamps. 248
secretalis Walleng. 137
semnialis F. et R. 132
semirosealis Wlk. 250
(semitessellalis Wlk. 141
sericea Warr. 243
Seriziatalis Oberth 21
serratalis Rag. 143
Sganzini Bdv. 210
sibirialis Mill. 19
(signata Butl. 188
signicostalis Stgr. 148
sikkima Moore. 171, 172
similata Moore. 91, 225
simplalis Guen. 133
sincera Zell. 61
smaragdina Butl. 137
sobriana Zell. 221
socialis Wlk. 133
sodalis Wlk. 142, 243
sondaicalis Snell. 91
speciosalis Chr. 155, 252
speculans H.-S. 37
splendens F. et R. 55
squamealis Grote. 130, 243
stagnata Don. 22
stalachtis Hb. 177
statalis Grote. 102
Staudingeralis Rag. . 158, 159
steralis F. et R. 148
stilbealis Wlk. 89, 141
var. Streatfieldii Curt. 148
(subcordatalis Wlk. 143, 248

Pages

subauritalis Rag. 48
subcupralis Zell..... 137, 185
subferralis Wlk..... 82
subductalis Wlk..... 142, 247
subjectalis Wlk. 137
sublituralis Warr..... 232
var. subolivalis Oberth..... 191
subochrealis Rag.... 157, 158
subresectalis Snell..... 132, 136
subtrigonalis Wlk.... 141
subustalis Led..... 184
suffectalis Wlk..... 133
suffusalis Wlk.. ..... 139, 243
suffuscalis Wlk. 91
suggeralis Wlk..... 141
superba Frr.... 17
suradeva Moore. 208
Swinhoei Rag..... 255
syrtalis Rag..... 157, 158
syrticolalis Rag..... 162

tabidalis Warr. 243
tacapealis Rag..... 184, 186
tactilis Swinh. 185, 248
tamaricalis Mn..... 155
tanganialis Rag. 183
tecomae Riley..... 68
tenebrosalis Wlk..... 139, 246
tenuis Butl..... 139, 244
ternatica Led..... 208
testacealis Zell..... 17
theonalis Wlk... ..... 139, 234
thermusalis Wlk..... 91, 139
thiastoralis Wlk..... 142
thymetusalis Wlk..... 242
(thyralis Wlk..... 139
(thysbesalis Wlk. 254
torquetana Wlk..... 220
torridalis Led..... 132, 169

Pages

tortricalis Moesch..... 64, 228
tortriciformis Wlk..... 225
tortricoidalis Rag. ... 57, 225
trentonalis Led..... 129
tretopteralis Rag..... 219
(trifascialis Moore.. 136, 139, 246
trilatalis Wlk..... 139
(trimeronalis Wlk. 143
tripartitalis H.-S..... 132
tristiculalis Saal..... 256
tristis Butl..... 257
trisulcata Warr. 200
tritonalis Wlk..... 141, 247
tryphaenalis F. et R..... 46
tumida F. et R..... 64
turanicalis Rag..... 190, 193
(turbidalis Wlk. 141

uberalis Swinh..... 139
ulceratalis Led. 21
umbrivittalis Rag..... 63
unicalis Wlk..... 234
unicolor Berg. 35
unicoloralis Guen..... 133
unimacula Gr. et Rob..... 132
ustalis Snell. 90
uxorialis Led..... 191

vacuana Wlk..... 228
vafera Swinh..... 155
valida Butl..... 139, 145, 146
varipes Wlk..... 142
venilialis Wlk. 133
vernaculalis Berg. 132, 243
vetusalis Wlk. 142, 244
vetustalis Zell..... 137, 184
vibicalis Led..... 176, 185, 252
(vicinalis Cram..... 133
vinolentalis Rag..... 90, 91

Pages

viridalis Rag. 199
vitessoides Moore..... 208
vitialis Wlk..... 139
var. vitreosa Warr. 193
vitriferana Wlk..... 220
vulgalis Guen..... 133
vulgaris Butl..... 155, 160
vulpecalis Rag..... 184, 185
vulsalis Wlk..... 185

wammeralis Pagen..... 91
Weissenbornii Frr. 193

Pages

(Werneburgalis Kef..... 137

xanthomelas Wlk. 260
xanthotaenialis Rag..... 72, 232
Xerophyllalis Rag. 231
xylinalis Swinh..... 139, 254

yokohamae Butl..... 130

zemira Cramer..... 208
zeuxoalis Wlk..... 254
zizanialis Swinh. 139, 246

ESSAI MONOGRAPHIQUE

DE LA

Famille des GYRINIDAE

2e SUPPLÉMENT (1).

2 planches (18 et 19)

Par le Dr Maurice RÉGIMBART.

Séance du 24 décembre 1890.

Depuis la publication, dans nos *Annales*, en 1886, du 1er *Supplément* à mon *Essai monographique sur la famille des Gyrinidæ*, j'ai continué à recevoir de grandes quantités de Gyrinides de toutes provenances, parmi lesquels se trouvent encore un nombre considérable d'espèces nouvelles. Je viens aujourd'hui présenter un second supplément à mon travail, où je réunis toutes les observations que j'ai pu faire sur les Insectes de cette intéressante famille, au fur et à mesure qu'ils m'ont été communiqués. A cause du nombre des espèces nouvelles et aussi à cause de modifications nécessaires à apporter dans l'ordre de rangement de certaines espèces, par suite d'études plus approfondies et de la découverte du sexe non encore connu, j'ai dû refaire le Catalogue des espèces avec un nouveau numérotage ; car il eût été impossible de se reconnaître sur l'ancien Catalogue, où j'aurais dû souvent intercaler cinq ou six espèces nouvelles entre deux espèces déjà connues.

Je n'ai jamais cessé d'engager mes correspondants et quelques amis voyageant à l'étranger à s'occuper un peu des Dytiscides et Gyrinides si négligés des collecteurs et des amateurs en général ; et cependant, de l'avis de presque tous ceux qui les ont recherchés, il n'est guère de familles qui donnent plus de satisfaction au chasseur à cause de leur abondance et de la facilité avec laquelle on peut en recueillir un grand nombre dans un emplacement restreint.

Je me félicite aujourd'hui de ces exhortations et du résultat que j'en

(1) Cf. Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 378 ; 1883, p. 121, et 1886, p. 247.

ai obtenu, car, depuis une douzaine d'années, nos collections se sont enrichies dans ces deux familles d'une façon tout à fait extraordinaire.

Je ne saurai jamais trop reconnaître la complaisance, la générosité de mes nombreux correspondants qui m'ont permis de réunir une collection énorme de Gyrinides, à laquelle, sur environ 350 espèces ou variétés décrites dans mon travail, il ne manque guère qu'une quarantaine, ce qui me donne le moyen de déterminer rapidement ces Insectes et d'établir aussi sûrement que possible si telle ou telle espèce soumise est connue ou nouvelle. Je m'adresse en particulier à MM. le Dr Gestro, R. Oberthür, Ritsema et Séverin, qui me soumettent leurs Gyrinides au fur et à mesure qu'ils les reçoivent, et je les prie de vouloir bien agréer mes plus sincères remerciements.

ENHYDRINI.

Dineutes Fairmairei Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 394. — Not. Leyd. Mus., 1887, vol. IX, p. 245. — En 1887, j'ai reçu de M. Neervoort van de Poll, par l'intermédiaire de M. Ritsema, une remarquable série d'exemplaires de cette espèce dont la variation est considérable sous tous les rapports. La taille varie de 10 1/2 à 15 1/2 mill. La coloration dominante est le bleu d'acier qui est plus ou moins rehaussé par de magnifiques teintes métalliques bronzées, cuivrées ou pourprées. Chez les uns, la bande chatoyante mate des élytres n'occupe guère que le tiers de leur largeur et alors les lignes opaques longitudinales sont bien apparentes et même souvent sulciformes ; chez d'autres, cette bande occupe plus de la moitié externe et les lignes opaques sont alors moins marquées et même quelquefois presque entièrement effacées. La forme, souvent ovalaire, est habituellement franchement rhomboïdale et atténuée en arrière avec la double troncature plus ou moins marquée. Ces caractères sont indépendants du sexe ; mais, ce qu'il y a de plus curieux, c'est une petite dépression située sur chaque élytre en arrière et très près de l'écusson, et qui est particulière à tous les mâles sans exception ; ce caractère ne se retrouve chez aucune femelle.

Cette espèce jusqu'ici provient exclusivement des îles Viti.

Je croirais volontiers que cette espèce est la même que *D. Janthinus* Blanch.

Dineutes Kaiseri Stierlin. Mittheil. der Schweiz. Entom. Gesellschaft, Bd. 8, Heft 2. — Le Dr Stierlin a eu la complaisance de me communiquer ses types et j'ai pu me convaincre que cet Insecte était bien *D. grandis* Klg. L'erreur du Dr Stierlin vient de la détermination dé-

sastreuse des Gyrinides dans les collections en général. Il possédait sous le nom de *D. grandis* un *Macrogyrus Buqueti* Aubé, de Colombie ; partant de là, il lui compare son *D. Kaiseri* qu'il devient absolument impossible de reconnaître à la description. Ce nom de *Kaiseri* devra donc entrer en synonymie de *D. grandis* Klg.

Dineutes proximus Aubé. — Nos relations plus suivies dans ces dernières années avec Madagascar nous ont fait connaître un nombre considérable d'espèces de cette grande île. Entre autres, j'ai eu sous les yeux deux ou trois centaines d'exemplaires de *D. proximus,* qui varie d'une façon très sensible. Les exemplaires provenant de Tamatave et des forêts d'Alahakato sont très atténués en avant, avec les élytres fortement sinués, puis atténués au sommet ; leur couleur est généralement le brun olivâtre mordoré ; mais plusieurs sont entièrement d'un noir profond. Ceux qui proviennent de Majunga sont extrêmement dilatés, très déprimés, généralement plus grands (jusqu'à 20 mill.), avec les élytres à peine visiblement sinués et nullement atténués au sommet ; leur couleur est plus bleuâtre, et il fort rare d'en rencontrer d'entièrement noirs. Je donnerai à cette variété le nom de **expansus.** Entre ces deux formes extrêmes, qu'on serait tenté de considérer comme espèces, se trouvent à peu près tous les passages.

Dineutes sinuosipennis Cast., Hist. nat., I, p. 171. — (*bidens* Wollenh., Recherch. Faun. Madag., 1869, p. 7, fig. 1-2. — *denticulatus* Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 402). — J'établis la synonymie d'après le type de la collection Castelnau, actuellement à M. R. Oberthür. L'indication « Thibet » doit être considérée comme une des innombrables erreurs de localité dont est hérissée cette ancienne collection. — J'ai eu en ma possession plus de 3,000 exemplaires de cette espèce provenant de Majunga surtout, ainsi que de Tamatave et des forêts d'Alahakato ; ils ne diffèrent en rien de ceux de Mayotte et Nossi-Bé ; mais une série de ces Insectes, communiquée par M. René Oberthür, venant de M. Humblot, et n'ayant pas d'indication plus précise que « Comores », diffère sensiblement : ces spécimens sont plus grands (jusqu'à 16 1/2 mill.), d'une forme moins régulièrement ovale, mais plus rhomboïdale, le bord des élytres étant plus dilaté, surtout au niveau des épaules ; la couleur est beaucoup plus noire, moins mate, n'ayant que de légers reflets bleuâtres ; enfin, les denticules des élytres chez la femelle sont sensiblement moins accusés. Je proposerai, pour cette remarquable variété, le nom de *D. sinuosipennis* Cast., var. **comorensis.**

Dineutes Kelaensis v. Quedenf., Berl. Ent. Zeit., t. 32, 1888, p. 159.

— *Sat magnus, ovatus, modice convexus, nigro-æneus, subtilissime alutaceus, subnitidus, levissime sericeo-micans. Clypeo recte truncato, a fronte linea tenui disjuncto, labro sat rotundato, albo ciliato. Thorace longitudine plus triplo latiore, basi et apice bisinuato, lateribus leviter reflexo, angulis posticis subrectis. Coleopteris latitudine vix tertia parte longioribus, lateribus antice tenue, apicem versus paulo latius reflexis, apice singulis subrotundatis. Corpore subtus fere nigro, pedibus quatuor posticis basique palporum rufis; pygidio apice albo ciliato.* — Long. 17 mill.

Je viens de reproduire en entier la description latine de cette espèce qui provient des environs du village de Kela, dans le Bondo, et dont je n'ai pas vu le type. Cette description, ainsi que la comparaison avec *D. grandis* Klug qu'en donne l'auteur, se rapporte aussi exactement que possible à *D. Wehnckei* Rég., et il n'y a pas de doute pour moi que ce ne soit le même Insecte.

Dineutes indicus Aubé. — A indiquer comme localités précises : Assam, Himalaya, Sikkim, Deccan, Wisagapatam, Kunbir-Nowatoli (Bengale), monts Kodeikanel, Madras, Bombay. — Dans cette espèce, dont j'ai vu un bon nombre d'exemplaires, la taille varie dans les limites extrêmes de 10 1/2 à 14 1/2 mill.

Dineutes gondaricus Reiche, var. *Raggazii* Rég., Ann. Mus. civ. Gen. (2), IV, p. 640 (1887). — Cette variété est constituée par des exemplaires de forme très différente du type rapporté, par Raffray, d'Abyssinie. Ils sont beaucoup moins dilatés, de forme oblongue et les sillons des élytres sont un peu plus marqués.

Royaume de Scioa, Abyssinie : Acachi, février 1889; Falle, février 1885, Dr Ragazzi; Antotto, novembre 1885, Dr Traversi (Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Dineutes angolensis Rég. — Deux exemplaires du Congo (Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Dineutes truncatus Sharp. — Le Muséum de Paris possède un bel exemplaire de Costa-Rica.

Dineutes Fauveli Rég. (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 470; id., 1886, p. 249, pl. 4, fig. 5). — M. Albert Mocquerys a trouvé plusieurs exemplaires de cette jolie espèce à Robomp, Sierra-Leone, en 1889, puis au cap Lopez et aux montagnes de Cristal, Gabon, et dans le Rembo-n'Comi,

au Fernand-Vaz, en 1890 et 1891 ; ils ne diffèrent en rien de ceux de l'Ogowé.

M. Séverin m'en a communiqué un de Matadi, Congo, capturé par M. Tschoffen.

Porrhorrhynchus Landaisi, n. sp. — Long. 19 1/2 à 25 mill. — *Maximus, ovalis, paululum rhomboideus, in medio gibbose convexus, ad latera et apicem late depressus ; supra opacus, in medio thoracis et in regione scutellari valde nitidus, cæruleo-virescens, in medio plus minus cupreus, tenuissime reticulatus, dense punctulatus, ad latera flavo sublimbatus ; corpore subtus pedibusque natatoribus testaceis, pedibus anterioribus in mare robustis et longis, femoribus intus nigro marginatis et dense ciliatis, tibiis ad basin tarsisque nigricantibus. Labro minus porrecto, subtriangulari, antice rotundato et albido ciliato, cæruleo-viridi, ad basin in medio late transversim luteo. Elytris vitta submarginali flava ante medium extus emarginata, et ante truncaturam desinente ; margine post medium fortiter serrato, truncatura utrinque quadrispinosa, spina suturali minore, apud feminam subacuta, apud marem obtusa.*

Ce Gyrinide est le géant de la famille, car il dépasse de 5 millimètres les plus grands de ceux qui étaient connus avant lui. Sa forme est beaucoup plus régulièrement ovale que chez *P. marginatus* Cast., beaucoup moins rhomboïdale, plus dilatée, très convexe et même bossue au niveau de la région scutellaire, mais largement déprimée et aplatie sur les bords et en arrière. Le dessus du corps est entièrement couvert d'une réticulation excessivement subtile et d'une ponctuation fine et dense dont chaque point paraît entouré d'un bord légèrement relevé ; la couleur est d'un joli bleu acier à reflets verdâtres, opaque, mais brillant et cuivré ou bronzé sur le milieu du pronotum et la région scutellaire ; la bordure jaune est franchement submarginale, surtout aux élytres dont elle n'atteint même pas la troncature et où elle est fortement échancrée en dehors, au point qui correspond au sillon destiné à loger le genou de la patte antérieure. Le dessous du corps et les pattes natatoires sont d'un testacé plus ou moins pâle et très brillant ; les pattes antérieures, très développées chez le mâle, ont le bord intérieur du fémur noir et garni de faisceaux de cils plus fournis dans la moitié apicale, la base du tibia noire et très effilée, le tarse également noir, assez dilaté et arqué en dedans. Le labre est subtriangulaire, peu allongé, largement arrondi en avant, rappelant celui de *P. indicans* Walker (*brevirostris* Rég.), il est orné à la base d'une bande transversale jaune qui n'atteint pas les bords. La base du pronotum est beau-

coup moins sinuée et moins avancée au milieu sur l'écusson. Le bord des élytres est fortement serreté après le milieu, le nombre des denticules variant de 9 à 13, la troncature est ornée de quatre épines dont les trois extérieures, aiguës et saillantes, sont cependant moins fortes que celles de *P. marginatns*, tandis que l'interne ou angle sutural est très peu développée, subaiguë chez la femelle, plus ou moins obtuse chez le mâle.

Je n'ai vu que trois exemplaires de cette merveilleuse espèce : le mâle a 25 mill. de long et 13 1/2 de large, les deux femelles ont l'une 19 1/2 et l'autre 21 1/2 mill. de long. Ils m'ont été envoyés du Tonkin, ces temps derniers, par mon ami M. A. Landais, lieutenant d'artillerie, à qui je suis redevable d'un bon nombre de Dytiscides et Gyrinides de cette région. La localité exacte est un petit ruisseau d'eau claire qui passe au village chinois de Ban-Khau, au sud de Cao-bang, par 22° 30′ de lat. N. et 103° 40′ de long. E.; ce petit ruisseau, qui devient rivière, se jette dans le Song-bang-giang, près de Cao-bang.

Macrogyrus glaucus Aubé, Spec., p. 658 (*Borrei* Rég., Ann. Soc. ent. Fr. 1882, p. 436). — M. R. Oberthür vient de me communiquer le type unique de la description d'Aubé, venant de la collection de M. de Bonvouloir : cet Insecte est absolument identique à ceux que j'ai décrits sous le nom de *M. Borrei,* aussi ce dernier nom doit-il tomber en synonymie. En même temps que ce type, M. R. Oberthür m'a envoyé plusieurs exemplaires de *Macrogyrus* de Loja (Équateur), qu'il a reçus de M. l'abbé Gaujon : ces Insectes tiennent exactement le milieu entre *M. glaucus* Aubé (*Borrei* Rég.) et ceux que j'ai décrits sous le nom de *glaucus,* qui sont beaucoup plus larges, plus oblongs, moins atténués en arrière, et que j'appellerai *M. glaucus* Aubé, var. **colombicus**; d'où il résulte qu'il faut réunir les deux espèces en une seule qui est très variable de forme. Je proposerai pour les spécimens intermédiaires de Loja le nom de *M. glaucus* Aubé, var. **lojensis.**

Je dois à M. Leprieur la possession d'une autre variété de la même espèce, également de Loja, à laquelle je donnerai le nom de *M. glaucus* Aubé, var. **planatus** : la forme est la même que celle de la var. *colombicus,* mais le corps est encore plus déprimé et les sillons sont à peu près complètement effacés comme chez *glaucus* vrai.

Voici donc quelle devra être la synonymie de cette espèce :

Macrogyrus glaucus (Dej., Cat., 3e éd., p. 66) Aubé, Spec., p. 658; = *olivaceus* Schönherr, in litt.; = *Borrei* Rég., Ann. Soc. ent. Fr.,

1882, p. 436. — Colombie : Manizales; Nouvelle-Grenade. Chili (coll. Wehncke, localité plus que douteuse).

Var. **lojensis** Rég. — Ecuador : Loja.

Var. **planatus** Rég. — Ecuador : Loja; Venezuela.

Var. **colombicus** Rég.; *glaucus* Rég., loc. cit., p. 435. — Colombie ; Loja; Venezuela.

Var. *depressus* Brullé, voy. d'Orbigny, Col., p. 51, t. IV (1836); Aubé, loc. cit., p. 659; Rég., loc. cit., p. 435. — Bolivie.

Macrogyrus Sedilloti Rég., loc. cit., p. 436. — J'ai vu, communiquées surtout par M. R. Oberthür, environ trois douzaines de cette espèce qui est décidément bien caractérisée et absolument différente de *M. glaucus* type et de toutes ses variétés; tous ces exemplaires sont originaires de Loja.

A cause de la modification que je viens d'adopter dans la synonymie de *M. glaucus*, il est bon de compléter la description de *M. Sedilloti* que j'ai donnée et qui devient insuffisante. Taille variant de 10 1/2 à 12 1/4 mill.; forme à peine variable, ovale, un peu oblongue, légèrement renflée aux épaules, convexité plus grande que chez les espèces voisines, ayant son maximum vers la région scutellaire, couleur d'un vert olivâtre plus ou moins bronzé, souvent irisée, avec les sillons des élytres à l'état de simples vestiges très effacés ; troncature moins accusée que chez *M. glaucus*.

Macrogyrus seriatopunctatus Rég., loc. cit., p. 437. — J'ai revu six exemplaires de cette espèce venant d'Angol et autres localités du Chili, et qui sont tous très semblables et beaucoup plus déprimés que *M. ellipticus* Brullé. La femelle, qui m'était inconnue lors de ma description, ne diffère du mâle que par les caractères sexuels ordinaires des pattes antérieures.

Macrogyrus ellipticus Brullé. — J'ai revu un bon nombre d'exemplaires dont la forme varie un peu comme largeur, mais je n'en puis séparer aucun des autres, et je persiste à croire que *Gyrinus Gayi* Solier est la même chose.

Enhydrus Froggatti Mac Leay, P. Linn. Soc. N. S. W. (2), I, p. 141. — Nov. Guinea. — « Differs from *Albertisi* Reg. in being much smaller, in being less nitid, but more of a bronzy hue, in having the scutellum much smaller, and the elytra much more distinctly marked with opaque strial. »

J'avoue que cette description, que je reproduis en entier, ne me donne aucune idée de ce que peut être l'Insecte dont la taille n'est même pas indiquée. Peut-être s'agit-il de *Macrogyrus Blanchardi* Rég., qui est, en effet, beaucoup plus petit et marqué plus distinctement de stries opaques.

Macrogyrus obliquatus Aubé et M. ænescens Rég. — Je viens de recevoir de M. Ritsema une magnifique série de ces espèces, provenant toujours de Timor, et dont plusieurs exemplaires, principalement chez la seconde espèce, sont entièrement noirs, brillants et sans teinte métallique.

Macrogyrus venator Boisd., Voy. Astrol., II. p. 52 ; — Aubé, Spec., p. 662 ; — Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 443, pl. 12, fig. 58 et 58 *a*. — Je viens de vérifier ce nom par l'examen du type, une femelle de la collection Dejean, actuellement à M. R. Oberthür.

Macrogyrus Oberthüri Rég., loc. cit., p. 446. — Capturé à Igibirei (Nouvelle-Guinée méridionale) par M. Loria (Mus. de Gênes, coll. Régimbart). Un exemplaire de l'île Mysol (coll. Oberthür) est plus étroit et plus petit que les précédents.

Macrogyrus elongatus Rég., loc. cit., p. 447. — J'ai revu trois exemplaires du cap York, bronzés, irisés, très brillants et très allongés, et un autre de l'île Aru, presque noir et moins allongé.

Macrogyrus angustatus Rég., loc. cit., p. 448. — Plusieurs exemplaires de Paroo River et Darling River sont beaucoup plus petits (l'un n'a que 8 mill.) et beaucoup plus bronzés.

Macrogyrus australis Brullé, Hist. nat. Ins., V, p. 237 ; = oblongus Aubé, Spec., p. 653 ; — Rég., loc. cit., p. 449. — Le nom de Brullé doit être rétabli et adopté, celui de *oblongus* ayant été donné par Dejean et Boisduval à l'espèce suivante, dont le type est bien l'Insecte provenant du voyage de l'Astrolabe. Ce type, de l'ancienne collection Dejean et actuellement dans celle de M. R. Oberthür, n'a pas été connu d'Aubé, qui lui a rapporté les exemplaires du Muséum de Paris. Du reste, la description de Boisduval peut s'appliquer facilement à quatre ou cinq espèces de ce groupe, car elle ne mentionne aucun des caractères principaux.

Var. *canaliculatus* Rég., loc. cit., p. 450. — Cet Insecte doit n'être considéré que comme une variété du précédent, car, dans la série très

riche de l'ancienne collection Castelnau, j'ai trouvé des passages entre les deux.

Macrogyrus oblongus Dejean, Cat., 2e éd., p. 58, et 3e éd., p. 66; — Boisduv., Voy. Astrol. Ent., p. 52 (*nec* Aubé, Spec., p. 653; *nec* Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 449); — *latior* Clk., Journ. of Ent., II, 1863, p. 217; — var. *rivularis* Clk., loc. cit., p. 218; — Rég.. loc. cit., p. 450, pl. 12, fig. 61; — ♂. var. *longipes* Rég., loc. cit., p. 452. — Telle me paraît devoir être établie la synonymie de cette espèce, à la suite de l'étude approfondie à laquelle je me suis livré sur la remarquable série d'exemplaires de la collection de M. R. Oberthür. L'examen du type, comme je viens de le dire, permet de rétablir le véritable nom, et je crois pouvoir affirmer aujourd'hui que les deux espèces de Clark n'en font qu'une, dont la taille varie entre 11 et 16 mill., sans compter le segment anal. La première, *Enhydrus latior*, se rapporte au vrai *oblongus* Dej.-Boisd. et à la description que j'ai donnée de *rivularis* Clk. dans mon essai monographique. La seconde, *Enhydrus rivularis*, se rapporte à la description de mon *Macrogyrus longipes* ♀. Le type *oblongus* est plus oblong, subparallèle, plus déprimé, plus vert, avec le pronotum plus transversal et les sillons des élytres mieux marqués; la variété *rivularis* est, au contraire, plus sensiblement atténuée aux deux bouts, plus convexe, d'une couleur en général plus noirâtre avec les sillons internes des élytres beaucoup moins marqués; chez les mâles de ces deux variétés, on trouve des exemplaires dont les pattes antérieures atteignent un développement extraordinaire; chez un de ceux que j'ai vus, elles ont 19 millimètres, c'est-à-dire bien plus que la longueur totale du corps. Comme je n'avais remarqué ce développement des pattes que chez deux mâles de la variété *rivularis*, c'est ce qui m'avait fait croire à la validité de l'espèce. Le nom de var. *longipes* sera conservé à ces mâles.

On trouve des passages entre ces deux formes du mâle, et, contrairement à ce qui a lieu d'habitude, le développement de la taille n'entraîne nullement celui des pattes.

La plupart des exemplaires du type *oblongus* que j'ai vus venaient de Sidney, ceux de la var. *rivularis* principalement de Melbourne et Victoria.

Je pense que *Enhydrus assimilis* Clk. (Journ. of Ent., II, 1863, p. 217) doit être rapporté à *Macrogyrus Reichei* Aubé, et qu'il serait constitué par les plus grands exemplaires qui sont en effet, comme le dit Clark, plus élargis.

GYRININI.

Aulonogyrus elegantissimus (Chevr.) Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 126, pl. 6, fig. 70, 75, 77. — Deux exemplaires mâles d'Antsianaka, Madagascar, envoyés par MM. Perrot à M. R. Oberthür, et deux autres, également de Madagascar, dans l'ancienne collection Castelnau, sous le nom de « *lepidus* Dupont »; leur taille est de 7 1/2 à 7 3/4 mill., c'est-à-dire inférieure à celle des deux types décrits primitivement. M. R. Oberthür pense que cet Insecte doit être *Gyrinus festivus* Klug (Ins. Madag., p. 137). La chose est très possible, mais cependant je conserve des doutes, car, d'une part, Klug dit : « *Subtus æneus, immaculatus* », et notre Insecte est absolument testacé pâle, et, d'autre part, il ne fait nullement mention de la côte formée par le 7e intervalle des élytres fortement caréné. Il est vrai de dire que l'Insecte vu par Klug pourrait avoir tourné au gras et avoir le dessous noir, de même que le 7e intervalle pourrait être très peu caréné et passer ainsi inaperçu, d'autant plus que, du temps de Klug, le nombre des *Gyrinus* connus était fort restreint et qu'il ne connaissait que *G. striatus* Fab., auquel il pût comparer son Insecte. Dans tous les cas, *Gyrinus festivus* Klug ne peut en aucune façon être le même que *G. striatus* Fab.

Aulonogyrus alternatus, n. sp. — Long. 5 1/2—6 1/2 mill. (ano excepto). — *Oblongo-ovalis, postice haud attenuatus, parum convexus, supra viridi-æneus, plus minus iridescens, nitidulus, latius rufo limbatus; infra rufo-ferrugineus, abdomine, ano excepto, nigricante, pedibus rufis, epipleuris flavis. Capite producto, antice opaco, tenuissime rugose reticulato, ad oculos sparsim punctulato; pronoto rugose reticulato, sat fortiter, præcipue antice et postice punctulato, late (multo latius antice) rufo-limbato. Elytris prothorace latioribus, haud crebre punctulatis, ad apicem recte et latius truncatis, angulo externo leviter obtuso nec deleto nec rotundato, interno rotundato, intervallis 2, 4, 6, 8 multo latioribus et evidenter elevatis, 1, 3, 5, 7, 9 fere planis multo angustioribus et fere deletis.*

Cette espèce, quoique voisine de *A. abdominalis* Aubé, en est extrêmement différente par les caractères qui sont très accentués : la forme est beaucoup plus élargie, surtout en arrière où elle n'est nullement atténuée; la bande jaune au pronotum et aux élytres est plus large; les élytres sont plus largement tronqués, leur ponctuation est infiniment moins dense, les intervalles 2, 4, 6 et 8 larges, élevés, et presque costiformes, tandis que les impairs sont fort étroits, presque plans et plus ou

moins effacés par l'extension du fond réticulé des sillons dont les deux internes sont plus ou moins obsolètes. Enfin, les élytres étant sensiblement plus larges à la base que le pronotum, il en résulte la formation d'un angle thoraco-élytral assez accusé.

Afrique méridionale : Transvaal septentrional : Bamangwato (coll. Séverin, Régimbart).

Aulonogyrus amænulus Boh.; — Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 129. — Quatre exemplaires d'Angola (coll. Neervoort van de Poll) ont les élytres un peu plus arrondis au sommet.

Aulonogyrus abyssinicus Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 132. — Var. Ann. Mus. civ. Genov. (2), IV, p. 640. — Le Dr Ragazzi a capturé à Falle, dans le royaume de Scioa, en Abyssinie, en février 1885, une variété fort intéressante : elle se distingue du type par sa taille beaucoup plus grande, qui atteint 8 mill.; la coloration est semblable, d'un beau vert à reflets cuivreux et bronzés, avec une bordure jaune bien tranchée; les sillons sont plus marqués, les intervalles plus convexes et la ponctuation un peu plus forte (Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Aulonogyrus caffer Aubé. — A été trouvé par le Dr Ragazzi à Falle, Scioa (Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Aulonogyrus Bedeli Rég. — Congo : Matadi, Humpata (Mus. de Leyde, de Bruxelles; coll. Régimbart).

Aulonogyrus algoensis Rég. — Zanguebar (coll. Régimbart); Achanti; Congo : Humpata, Matadi (Mus. de Leyde et de Bruxelles; coll. Régimbart). M. Séverin m'a communiqué une centaine d'exemplaires pris à Matadi par M. Tschoffen, et très variés de taille et de coloration : les plus petits n'ont que 4 mill. à peine, tandis que les plus grands dépassent 5 mill., et se rapprochent beaucoup de *A. Bedeli* Rég., dont ils diffèrent cependant par leur forme moins large et moins convexe. Ces exemplaires d'Afrique occidentale sont généralement plus petits et relativement moins allongés que ceux d'Afrique orientale et méridionale.

Aulonogyrus Goudoti Dup.-Rég. — Belle série reçue dernièrement par M. R. Oberthür de Madagascar, Antsianaka (MM. Perrot), et dont les exemplaires sont tous d'un beau bronzé doré.

Gyrinus minutus Fab. — Un exemplaire du lac Baikal (coll. Régimbart).

Gyrinus natalensis, n. sp. — Long. 4—4 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, sat convexus; supra omnino lævis, niger, nitidissimus, iridescens, ad latera late æneus, infra rufus, pedibus concoloribus; pronoti rugis parum impressis; scutello elongato; elytris subrotundatim truncatis, angulo externo obtuso leviter deleto, interno rotundato, margine paulo post angulum externum desinente, serierum punctis extus fortiter impressis, intus multo minoribus et ad apicem plus minus evanescentibus.*

Cette petite espèce se distingue très nettement de ses trois voisines : *G. vicinus* Aubé, *chalcopleurus* Rég. et *rufiventris* Rég., par sa surface supérieure entièrement lisse, fort brillante et très chatoyante, d'un beau noir irisé largement bronzé sur les côtés. Les séries ponctuées sont presque canaliculées en dehors où les points sont très gros et très enfoncés, tandis qu'ils sont beaucoup plus petits sur les séries internes et même presque effacés vers le sommet, la troncature est faiblement arrondie, avec l'angle externe obtus et légèrement émoussé, tandis que l'interne est largement arrondi, le rebord marginal est assez large, se termine un peu en arrière de l'angle externe et envoie en dedans, avant sa terminaison, un trait oblique très net qui suit le bord postérieur de l'ellipse ponctuée.

Natal (coll. R. Oberthür, Régimbart).

Gyrinus obtusus Say, Trans. Am. Phil. Soc., IV, 1834, p. 447. — Long. 5 mill. — *Regulariter ovalis, convexus; supra niger, nitidissimus, vix ad latera metallicus; infra piceus, abdominis et sterni lateribus plus minus ferrugatis, segmento anali, epipleuris pedibusque rufis. Capite et pronoto tenuiter obsolete corrugatis; elytris ad apicem transversim depressis et in hac regione persubtilissime reticulatis, truncatura sat lata, convexa, angulo externo obtuse rotundato et deleto, margine laterali angusto, post angulum externum desinente. ♂ et ♀, tarsis anterioribus exceptis, omnino similibus.*

Espèce voisine de *G. limbatus* Say et *G. elevatus* Lec., mais un peu plus élargie et un peu plus grande. La couleur est en dessus d'un beau noir très brillant avec une très légère teinte métallique sur les côtés; le dessous est brun noir avec les côtés du sternum et de l'abdomen plus ou moins ferrugineux, le dernier segment, les épipleures et les pattes sont d'un roux pâle très tranché. On remarque sur la tête et le pronotum des corrugations irrégulières, fines et obsolètes. Les élytres sont lisses, sauf vers l'extrémité qui est déprimée transversalement et où ils sont couverts d'une réticulation transversale d'une excessive finesse et identique dans les deux sexes, en ce point ils ont une teinte

plus franchement métallique; les séries ponctuées sont toutes bien marquées, surtout les externes qui ne sont nullement canaliculées, leurs points sont modérément rapprochés et sensiblement plus gros en dehors; la troncature est assez large, un peu convexe, l'angle externe largement et obtusément arrondi; le bord marginal est étroit et se termine assez brusquement au tiers externe de la troncature.

Cette espèce vient se placer au voisinage de *G. limbatus* Say, *elevatus* Lec. et *ventralis* Kirby (*limbatus* Aubé), et je crois que la place qui lui convient le mieux est entre *G. cubensis* Rég. et *G. ventralis* Kirby. Elle diffère de *G. elevatus* par sa taille plus grande, sa forme plus large, sa troncature également plus largement obtuse, ses séries ponctuées, non canaliculées en dehors, et sa couleur d'un beau noir brillant à peine métallique sur les côtés; de *G. ventralis* Kirby par sa taille plus petite, sa forme plus régulièrement ovale, non dilatée en avant et non atténuée en arrière, par sa troncature plus large, par le bord marginal des élytres terminé après l'angle externe et par la couleur d'un noir plus uniforme.

Je suis à peu près certain maintenant de bien tenir dans cette espèce le vrai *G. obtusus* Say, dont la description lui convient de la façon la plus absolue; cependant, je dois dire que cette description ne parle pas de la couleur des épipleures.

Un mâle et une femelle portant comme simple indication « Mexique » et perdus au milieu d'un certain nombre de *G. parcus* Say.

Gyrinus oceanicus Rég. — Un exemplaire de Borneo, à troncature un peu plus marquée, à points sériaux très métalliques.

Gyrinus mergus Ahrens, Nov. Act. Hall., II, 2, p. 43; Seidl., Bestimm. Tab. Dyt. und Gyr., 1887, p. 115. — (*Wankowiczi* Rég. Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 157; loc. cit., 1886, p. 254.) — Cette synonymie a été établie par le Dr Seidlitz dans son travail sur les Dytiscides et Gyrinides d'Europe.

Gyrinus caspius (Mén.) Aubé, Spec., p. 679. — Le Dr Seidlitz (Bestimm. Tab. d. Dyt. u. Gyr. d. Europ. Faunengeb.) dit en note, p. 114, que mon *G. caspius* est *G. distinctus* Aubé, ce que j'avais en effet toujours cru. Aujourd'hui que j'ai eu sous les yeux bon nombre de *Gyrinus* des environs du Caucase, de Russie orientale et même de Transcaucasie, je pense que *G. caspius* Mén.-Aubé est un mélange de *G. distinctus* Aubé et *elongatus* Aubé, attendu que les exemplaires de ces régions, qui sont presque tous de grande taille, se ressemblent énormément par la forme

générale, la couleur et même par la troncature, et que la présence ou l'absence de la fine ponctuation des interstices aux élytres est presque le seul moyen de les séparer sûrement. Je n'ai pas vu les types du Dr Seidlitz, car, lui ayant écrit deux fois pour lui demander en communication les types de ses *Gyrins*, je n'ai jamais reçu de réponse ; malgré cela, il me paraît plus que probable que son *G. caspius*, ainsi que celui d'Aubé, n'est pas autre chose qu'une grande variété de *G. elongatus* Aubé, espèce très variable comme taille, forme et troncature élytrale. Sur quatre exemplaires d'Astrabad que j'ai sous les yeux, deux se rapportent identiquement aux descriptions d'Aubé et de Seidlitz ; les deux autres, plus petits, sont : l'un identique aux deux premiers, le second absolument semblable aux *G. elongatus* ordinaires ; de même en Russie orientale, en Syrie et en Perse, on trouve des passages des uns aux autres, sans qu'il soit possible de trouver des différences appréciables. Je possède également de France des *G. elongatus* dont la troncature est aussi droite que chez les grands exemplaires du Caucase. Je crois donc que la synonymie doit être ainsi établie :

Gyrinus elongatus Aubé (*caspius* var. β Suffr.).

Var. *caspius* Mén., Aubé (*partim*) ; — Seidl. (*nec* Régimb.).

Var. *angustatus* Aubé.

Comme la ponctuation des interstries est extrêmement fine chez la plupart des *G. distinctus* d'Orient et même d'Europe, il est certain qu'Aubé l'a méconnue, car il ne se servait pas de loupes aussi fortes que les Stanhopes, dont nous faisons aujourd'hui usage et qui sont indispensables pour la détermination des Gyrinides et des Dytiscides. Or, tous les *G. distinctus* Aubé que j'ai pu voir (et ils sont fort nombreux) présentent, *sans aucune exception*, cette ponctuation, quelle que soit leur origine. Dans l'ancienne collection Castelnau, aujourd'hui à M. R. Oberthür, *G. caspius* Mén.-Aubé est représenté par deux *G. elongatus* Aubé, l'un très grand du Caucase, l'autre moyen de Perse boréale.

Gyrinus hungaricus Seidl., loc. cit., p. 115 et 131. — Je n'ai pas vu de type de Seidlitz, mais malgré cela j'émets encore des doutes sur la valeur de cette espèce qui serait caractérisée surtout par l'absence de ponctuation sur les interstries et par la coloration noire de la moitié postérieure des épipleures. Je possède quatre exemplaires de Hongrie, dont trois me viennent de M. Merkl : deux d'entre eux ont les épipleures franchement noirâtres en arrière du milieu, un troisième les a à peine plus foncés et le quatrième les a entièrement roux ; mais tous les quatre

ont la ponctuation des interstries extrêmement fine et visible seulement avec beaucoup d'attention, caractère qui pourrait bien avoir échappé à l'auteur, puisqu'il ne le voit pas chez certains *G. distinctus*. Aussi je crois fermement que ce Gyrin doit être considéré comme une simple variété de *G. distinctus* Aubé.

Je proposerai le nom de **strigulosus** pour la variété fort rare de *G. distinctus* dont les points des interstries affectent la forme de strioles obliques, comme chez *G. canadensis* Rég.

Quant à *G. libanus* Aubé, il doit décidément être considéré comme une espèce bien distincte, car je n'ai jamais rencontré le moindre passage avec *G. distinctus;* j'en donne ci-dessous la description :

Gyrinus libanus Aubé, Spec., p. 667. — Long. 5 1/2 à 6 1/2 mill. — *Ovalis, latus, sat depressus, nigro-æneus, ad latera magis virescens et sericeus, infra niger, ano plus minus ferrugato, epipleuris pedibusque rufis. Capite, pronoto et elytris argute et dense punctulatis, elytrorum truncatura sat lata, leviter convexa, angulo externo obtuso, sat anguste rotundato, interno latius rotundato, margine angusto, paulo post angulum externum desinente; serierum punctis tenuibus approximatis, intus plus minus obsoletis, extus majoribus et magis impressis, intervallis liviter elevatis.*

Ce Gyrin est décidément une espèce des mieux caractérisées qu'il est impossible de confondre avec aucune autre. La forme est largement ovale, à peu près comme chez *G. mergus* Ahrens (*Wankowiczi* Rég.), mais plus déprimée et beaucoup moins atténuée en arrière; la couleur est, en dessus, d'un beau noir bronzé brillant au milieu, largement bronzé verdâtre en avant et sur les côtés, qui sont soyeux et imperceptiblement réticulés au sommet des élytres chez certaines femelles; en dessous, la couleur est le noir foncé avec une teinte plus ou moins ferrugineuse au segment anal, les épipleures et les pattes roux. Tout le dessus du corps est couvert d'une ponctuation très imprimée et très serrée, surtout sur les côtés des élytres, ce qui donne lieu à cet aspect soyeux, subopaque, qu'on ne retrouve chez aucun autre Gyrin d'Europe. La troncature est assez large, un peu convexe, avec l'angle interne arrondi, l'externe obtus, étroitement arrondi, mais néanmoins aussi sensible que chez *G. distinctus* Aubé; le rebord élytral étroit se termine en un mince filet, à peine en arrière de l'angle externe; les points des séries sont faibles, rapprochés et beaucoup plus superficiels, et même presque effacés vers la suture; enfin, les intervalles sont un peu plus élevés en général.

Syrie : mont Liban, Beyrouth, Saïda ; Chypre. Égypte (Sennaar ?, un exemplaire dans l'ancienne collection Castelnau, sous le nom de *G. sennaariensis* Reiche).

Gyrinus atlanticus, n. sp. — Long. 5—6 mill. — *Regulariter ovalis, sat elongatus, antice paululum attenuatus, parum convexus ; supra vel nigro-æneus et aliquoties ad latera et antice cæruleus, nitidissimus, vel niger, minus nitidus et in elytris plus minus rufescens ; infra nigro-piceus, pectore medio, abdominis segmento ultimo epipleurisque rufo-ferrugineis, pedibus rufis ; elytris ad apicem rotundatim truncatis, angulo apicali externo anguste, externo late rotundato et deleto, subtiliter et sat dense punctulatis, serierum punctis minutis, approximatis, externis vix majoribus, margine externo ad angulum externum desinente.*

Cette espèce, réellement distincte, a été découverte récemment aux Açores : à San-Miguel, par le Dr Barrois, professeur à la Faculté de médecine de Lille, et à Flores par le baron Jules de Guerne. Elle présente une certaine analogie de forme avec *G. siculus* Rég., mais elle est plus petite, un peu moins convexe et un peu plus atténuée en avant, et les points sériaux des élytres sont plus petits et plus rapprochés. Elle ressemble aussi beaucoup à *G. distinctus* Aubé, mais elle est beaucoup plus petite, un peu plus étroite en avant, avec les points sériaux moins forts et les élytres plus arrondis au sommet. La couleur en dessus est le noir bronzé très brillant, ayant parfois des reflets bleus intenses, ou bien le noir moins brillant, avec une teinte rousse plus ou moins développée sur les élytres, surtout en arrière du milieu ; ces élytres sont couverts d'un pointillé très fin et assez serré. Le dessous est d'un noir brunâtre avec le milieu du sternum, le dernier segment abdominal et les épipleures d'un roux ferrugineux, les pattes roux plus clair. La troncature des élytres est arrondie, l'angle interne étroitement arrondi, l'externe beaucoup plus largement et presque entièrement effacé, la bordure marginale est étroite et se termine à l'angle externe insensiblement.

Les exemplaires de Flores sont plus grands que ceux de San-Miguel et plus colorés en bleu.

Gyrinus Simoni Rég. — Un exemplaire de Sydney (coll. R. Oberthür), absolument conforme au type unique de ma description.

Gyrinus orientalis Rég. — J'ai revu plusieurs exemplaires de cette espèce, les uns de Kiang-si, d'autres de Kiu-Kiang ; les mâles sont ordi-

nairement très brillants, sans trace de la réticulation qui occupe toujours le disque des élytres de la femelle, sans aller ni à la base, ni au sommet, ni à la suture, ni au bord externe, caractère spécial à cette espèce.

Dans mon essai monographique sur les Gyrinides (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 132 et 133), j'ai dit à tort que *G. opacus* Sahlb. n'était qu'une variété de *G. marinus* Gyll. Cela tient à ce que je me suis basé sur des exemplaires réputés comme types dans l'ancienne collection Chevrolat et qui n'en sont pas. J'ai vu ces temps-ci des types authentiques que M. J. Sahlberg lui-même a eu la bonté de m'envoyer et qui constituent réellement une espèce parfaitement distincte, mais dont l'habitat paraît absolument limité à la Finlande et à la Laponie. Le Dr Seidlitz (Bestimm. Tab. Dyt. u. Gyr., p. 116 et 117) a, du reste, rétabli déjà la validité de cette espèce, sans cependant indiquer le principal caractère qui la différencie. J'en donne ici la description complète :

Gyrinus opacus Sahlb., 1817, Ins. Fenn., IV, p. 45; — Seidl,, loc. cit. (*nec* Rég., loc. cit.). — Long. 5 1/4—6 1/4 mill. — *Regulariter ovalis, paululum elongatus, sat convexus; supra minus nitidus, sæpe fere opacus (præcipue apud feminam), cærulescenti-niger, ore, scutello, sutura marginibusque anguste æneis, undique subtiliter sed fortiter reticulatus, areolis fere rotundis, ceterum in capite, pronoto et aliquoties in elytris tenuiter et sat dense punctulatus; infra niger, epipleuris nigrometallicis, pedibus rufo-piceis. Capite et pronoto irregulariter coriaceo-rugulosis; elytris regulariter ovatis, sat convexis, postice vix depressis et parum elevatis, truncatura obliqua, convexa, angulo externo valde obtuso, anguste rotundato, haud deleto, interno magis rotundato, serierum punctis minutis, modice approximatis, intus et ad apicem subtilioribus; intervallis planatis, rarissime convexiusculis, margine laterali angusto, ad angulum externum desinente.*

Forme très régulièrement ovale, présentant sa plus grande largeur exactement au milieu, sans atténuation aux deux extrémités, modérément convexe, à peine déprimée en arrière des élytres dont le sommet se relève assez sensiblement. La couleur est d'un noir bleuâtre, peu brillante à l'œil nu, et sensiblement subopaque à la loupe qui fait ressortir la sculpture consistant en une réticulation très fine, très régulière, bien imprimée, à aréoles arrondies, et en une ponctuation également fine, plus ou moins dense sur la tête, le pronotum et quelquefois aussi sur les élytres; il existe aussi des corrugations irrégulières sur la tête et le pronotum où la ponctuation est plus grossière et plus dense le long de la base; l'épistome, les rebords latéraux, l'écusson et la suture sont

très étroitement brillants et bronzés. Le dessous du corps est noir uniforme, plus ou moins métallique, avec les pattes d'un roux foncé, surtout les natatoires. La troncature des élytres est un peu oblique, convexe, avec l'angle externe obtus, étroitement arrondi, mais non effacé; l'angle sutural très arrondi; les points des séries sont fins, modérément rapprochés, et moins imprimés le long de la suture et vers l'extrémité; le rebord marginal est étroit et se termine à l'angle externe, presque en arrière.

Cet Insecte se distingue nettement de *G. marinus* Gyll. par sa forme régulièrement ovale, plus convexe, par la couleur moins brillante, par la troncature des élytres plus accusée et surtout par la réticulation régulière et bien imprimée chez les deux sexes.

Laponie; Finlande : à Helsingfors, puis dans des marais alpins, et sur un écueil en mer, à 10 kilomètres d'Helsingfors (renseignements fournis par M. J. Sahlberg).

Tous les exemplaires que j'avais vus de Suède, Laponie et Finlande sont des *G. marinus* Gyll.; la plupart ont une forme assez régulièrement ovale et ne dépassent guère 6 mill., la troncature est moins arrondie, les angles mieux accusés; les mâles sont toujours lisses, simplement ponctués et non réticulés et leur coloration est brillante, c'est réellement *G. æneus* Thoms. (Skand. Col., III, p. 116), variété tranchée de *G. marinus* qui paraît dominer dans l'extrême Nord; chez la plupart des exemplaires, la poitrine, le segment anal et les épipleures sont fortement teintés de ferrugineux; de même que chez un autre exemplaire de Sibérie orientale, dont les sillons élytraux sont très profonds, les intervalles très convexes.

Gyrinus indicus Aubé, Spec., p. 689. — J'ai sous les yeux les deux types d'Aubé, appartenant au Muséum de Paris, et décrits comme étant des Indes orientales; l'étiquette du Muséum porte Java, mais ni l'une ni l'autre de ces deux localités n'est exacte, car les deux Insectes sont des *G. opacus* Sahlb. des mieux caractérisés; ce nom doit donc tomber en synonymie.

Gyrinus pectoralis Lec. — Je pense pouvoir rapporter à cette espèce dont je ne connaissais qu'un seul mâle, type de Leconte, une femelle étiquetée « Amer. Bor. », sans autre indication. Sa longueur est de 5 3/4 mill.; la couleur du dessous du corps est identique, celle du dessus est plus bleuâtre et moins brillante, à cause de la réticulation très fine qui vient s'ajouter à la ponctuation qui existe seule chez le

mâle. Le mésosternum ne présente pas les deux tubercules si remarquables du mâle, ce qui me laisse un peu de doute sur l'identification de l'Insecte.

Gyrinus lugens Lec. — Quelques exemplaires de Saint-Pierre et Miquelon, appartenant au Muséum de Paris, sont de grande taille et ne diffèrent pas de ceux des régions voisines d'Amérique boréale.

Gyrinus corpulentus Rég. — J'ai revu deux exemplaires ♂ et ♀ dans l'ancienne collection Castelnau ; la femelle est semblable aux deux que j'ai décrites, le mâle se distingue, outre les tarses, par la réticulation moins apparente et la forme un peu moins ventrue.

Gyrinus superciliaris, n. sp. — Long. 4 1/4—5 mill. — *Ovalis, haud attenuatus, convexus; infra niger, epipleuris interdum vix ferrugatis; supra niger, nitidus, subtilissime reticulatus, capite, prothorace et elytrorum lateribus late æneis et cupreo-purpurascentibus. Capite et prothorace irregulariter undique corrugatis, tenuiter punctulatis, orbitarum margine interno præcipue apud feminam argute elevato; scutello longe triangulari; elytris tenuiter punctulatis et postice transversim et parum distincte striolatis, ad apicem sat late truncatis, truncatura convexa, angulo externo obtuso, anguste rotundato, vix deleto, suturali latius rotundato, seriebus punctorum fortiter impressis, in lineis purpureis dispositis, margine laterali post angulum externum desinente.*

Cette espèce est fort remarquable et, sous le rapport de la coloration, ne peut guère être rapprochée que de *G. impatiens* Aubé, de Colombie. En dessous, la couleur est noire avec les épipleures quelquefois légèrement ferrugineux et les pattes d'un brun roux foncé ; le dessus, très subtilement réticulé, est d'un beau noir bronzé brillant, très largement cuivreux et pourpré sur les côtés et en avant. La tête et le pronotum sont entièrement couverts de corrugations irrégulières et bien imprimées, avec une ponctuation très faible et très peu distincte ; une des particularités les plus remarquables de cet Insecte est d'avoir le bord interne des orbites relevé et saillant, surtout chez la femelle, ce qui fait paraître le front légèrement cornu de chaque côté, lorsque l'Insecte est vu par derrière. Sur les élytres, la ponctuation est très fine dans la région suturale, mais, dans la seconde moitié et sur les côtés, cette ponctuation prend la forme de strioles transversales peu distinctes qui enlèvent du brillant aux élytres ; les séries ponctuées sont situées sur d'étroites lignes d'un rouge pourpré métallique, les extérieures subcanaliculées, les points modérément rapprochés, plus gros en dehors ; la troncature est un peu convexe, avec l'angle externe obtus étroitement arrondi et

peu émoussé, le sutural plus largement arrondi. Le bord marginal se termine vers le tiers externe de la troncature. Certains exemplaires sont entièrement noirs, sans teinte cuivrée, sur les bords et sur les lignes ponctuées.

Madagascar (coll. Séverin, Régimbart).

Gyrinus parcus Say. — Plusieurs exemplaires, l'un ♂ du Nicaragua, les autres de Quito, sont d'assez grande taille, larges, très brillants chez les mâles, avec la troncature un peu moins nette et la réticulation très fortement imprimée chez les femelles.

Je ne puis rapporter qu'au *G. parcus* un Gyrin extraordinaire, que je considère comme anormal, étiqueté « Texas? Mexico? » et dont voici les traits les plus saillants : la taille est de 5 mill., la forme est un peu plus allongée que chez *G. parcus*, mais les caractères généraux et la coloration sont à peu près les mêmes. Les élytres ont les séries ponctuées et l'ellipse apicale remplacées par de profonds sillons sans aucune trace de points, avec les intervalles convexes en forme de côtes très saillantes. Ce caractère vraiment unique des élytres me fait penser qu'il est dû à un développement anormal de l'Insecte, d'autant plus que le côté gauche n'est pas absolument symétrique avec le côté droit.

Gyrinus Bolivari Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 181, pl. 6, fig. 91. — ♂. *Nigerrimus, elytris ad suturam nitidissimis, tenuissime punctulatis, ad latera subtilius reticulatis, minus profunde canaliculatis.*

La forme est la même que chez la femelle, la couleur plus franchement noire et beaucoup plus brillante, surtout dans la région juxtasuturale qui est dépourvue de réticulation et pointillée avec une extrême finesse; en dehors, la réticulation paraît plus fine et les sillons sont moins imprimés; les pattes antérieures, à part la dilatation des tarses, n'offrent rien de saillant. Enfin, à signaler dans les deux sexes, la couleur verte de la partie postérieure de la tête et les corrugations fines et irrégulières qui couvrent le pronotum, comme chez la plupart des espèces voisines.

Ecuador : Loja, abbé Gaujon (coll. R. Oberthür).

Gyrinus smaragdinus, n. sp. — Long. 4 à 5 mill. — *Ovalis, latus, crassus, valde convexus; supra pernitidus, lævis, nigro-æneus, iridescens, ad latera præcipue late viridi-fulgens; infra nigro-piceus, pectore medio, abdominis apice epipleurisque plus minus ferrugatis, pedibus rufis. Clypeo corrugato, labro argenteo ciliato, fronte oculis multo angustiore, in medio bifoveolata. Prothorace brevissimo, ante*

medium transversim fortiter impresso, postice vix sinuato, sed in regione scutellari sat fortiter producto. Scutello mediocri, triangulari. Elytris late ovatis, ventricosis, fortiter convexis, ad apicem truncatis, angulo externo obtuso, rotundato, sat deleto, suturali recto, haud deleto; seriebus punctorum bene impressis, externis sex fortiter canaliculatis punctisque multo majoribus et approximatis instructis; intervallis sex externis elevatis; margine laterali angusto, postice plica obliqua elevata diviso et ad angulum externum angustissime desinente.

Cette ravissante espèce est de beaucoup la plus richement colorée du genre. En dessus, cette couleur est d'un beau noir bronzé étincelant, très irisé et chatoyant au moindre changement de lumière, avec une teinte éblouissante d'un beau vert d'émeraude poudré d'or et de pourpre, qui occupe surtout les côtés; en dessous, c'est un noir de poix foncé avec reflet ferrugineux plus ou moins intense sur le milieu du prosternum, l'extrémité de l'abdomen, les épipleures et les pattes étant d'un roux plus ou moins foncé. La forme est brièvement ovale, ventrue et très convexe, avec l'angle thoraco-élytral assez accusé. Le front est très resserré entre les yeux et bifovéolé; l'impression transversale du pronotum en avant du milieu est très marquée, et en arrière, sur la ligne médiane, se trouve une petite carène plus ou moins évidente. La troncature des élytres est à peu près convexe, presque rectiligne, avec l'angle sutural droit et l'externe obtus, arrondi, mais modérément effacé; les séries ponctuées sont bien imprimées et les six extérieures fortement canaliculées, sauf en arrière où elles redeviennent superficielles; leurs points sont très gros et très rapprochés dans la partie canaliculée; le rebord latéral étroit se divise en deux avant l'angle externe (où il se termine) pour embrasser un pli saillant oblique, à peu près comme chez *Gyrinus plicifer* Lec., de Californie. Le mâle ne diffère de la femelle que par la dilatation faible des tarses antérieurs, le tibia étant obliquement rétréci à la base, avec l'angle apical externe droit et bien accusé.

Birmanie : Carin Asciuii Ghecu, 1,300 à 1,400 mètres (L. Fea, 1888); région du Khasya (Mus. de Calcutta, de Gênes; coll. Régimbart).

Gyrinus ovatus Aubé, Rég. Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 185. — A ajouter comme localités : Brésil, province de Matto-Grosso (M. P. Germain, 1886); République Argentine, Resistencia (M. Balzan); Paraguay central (M. P. Germain, 1885).

Gyrinus gibbus Aubé, var. *apicalis* Shp., Rég., loc. cit., p. 186. — A été capturé en 1889, à Caracas, par M. E. Simon. L'exemplaire que je

possède de cette localité est énorme et mesure presque 6 mill.; il est en même temps remarquable par sa forme large et convexe, et par sa teinte bleu d'acier au milieu et largement bronzée sur les côtés.

M. de Mathan l'a pris abondamment à Tarapoto, Pérou et à Pebas, Amazones.

Gyrinus chalybæus Perty, Rég. loc. cit., p. 188. — Deux exemplaires de Sainte-Catherine (Brésil), de grande taille, se font remarquer par leur coloration anormale : l'un est noir avec une très faible teinte bronzée sur les côtés; l'autre est, au contraire, d'un beau vert légèrement bronzé sur les côtés et passant au noir sur la suture et le milieu du pronotum.

Gyrinus gibber Lec., Proceed. Ac. Nat. Sc. Philad., 1868, p. 370 et 372. — Cet Insecte n'est autre chose que *G. analis* Say, ainsi que l'a établi le Dr Horn (Proceed. Am. Ent. Soc., XIII, p. xiii).

ORECTOCHILINI.

Gyretes suturalis Rég., loc. cit., 1883, p. 386, t. II, fig. 97 et 97 *a*. — La localité exacte est : Yurimaguas, sur le Haut-Amazone.

Gyretes bidens Oliv., Rég., loc. cit., 1883, p. 402, t. II, fig. 110. — Var. *Spitzlyi* Rég., Not. Leyd. Mus., 1887, vol. IX, p. 246. — Cette variété, capturée en plusieurs exemplaires mâles et femelles par M. F.-E. Spitzly à Surinam, Tempatie Creek, diffère du type par sa coloration d'un beau bronzé doré sur le dessus du corps, tandis que le type est noir profond, à peine métallique.

Gyretes sexualis Rég. — Le Muséum de Paris possède une jolie série de cette espèce venant du Goyaz septentrional (Brésil, M. de Castelnau); ils diffèrent du type que j'ai décrit par leur forme assez allongée, surtout chez le mâle, par la portion lisse des élytres plus étroite, surtout en avant, garnie de points petits très espacés, fort lisse et brillante chez le mâle, très fortement réticulée et opaque chez la femelle.

Gyretes bifenestratus Rég. — M. R. Oberthür a reçu de M. de Mathan un magnifique mâle de Moyobamba, Pérou, de forme plus massive, plus large et plus convexe que celui que j'ai décrit, mais en dehors de cela tout à fait semblable.

Gyretes dorsalis Br., Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 390, pl. II, fig. 102. — Ce gyretes est assez variable comme taille et comme forme. Les deux types de Brullé, appartenant au Muséum de Paris et venant

du voyage de d'Orbigny, sont immatures, et relativement étroits et convexes ; d'autres sont sensiblement plus larges.

J'ai reçu du Dr Pipitz un gros exemplaire mâle que je considère comme une espèce, jusqu'à nouvel ordre, et dont je donne ici la description :

Gyretes Pipitzi, n. sp. — Long. 8 3/4 mill. — ♂. *Ovalis, latus, convexus, minime compressus ; supra niger, nitidus, ad latera obscure ferrugino limbatus, punctis minimis valde remotis in regionibus lævibus instructus ; infra nigro-piceus, abdomine, epipleuris pedibusque rufo-ferrugineis ; labro fortiter punctato ; pronoti margine tomentoso lato ; elytrorum regione lævi cordata postice acuminata et inter medium et apicem in sutura terminata ; truncatura fere recta, extus fortiter marginata, angulo suturali brevissime subspinoso. Tibiis anterioribus sat brevibus, latiusculis, triangularibus, angulo apicali externo recto, arguto ; tarso late ovato.* — ♀. *Ignota.*

Diffère de *G. dorsalis* Br. par sa taille plus grande, sa forme beaucoup plus large, plus massive, moins convexe, nullement comprimée, par l'espace lisse des élytres plus largement cordiforme, par la troncature presque droite et fortement échancrée en arrière de l'angle externe qui est semblablement épineux, tandis que le sutural est beaucoup moins saillant et presque droit.

Rio-Grande-do-Sul.

Je me rappelle avoir eu momentanément sous les yeux quelques exemplaires d'autres régions du Brésil et se rapportant à cette espèce ; d'autres seraient plus ou moins intermédiaires aux *G. dorsalis* et *Pipitzi*, et j'en possède une femelle chez laquelle l'espace lisse se prolonge en pointe jusqu'aux quatre cinquièmes de la suture.

Des exemplaires de *G. dorsalis*, capturés par M. Balzan à Asuncion de Paraguay, ont une forme très étroite, comprimée et atténuée aux deux bouts avec la troncature bien oblique et rectiligne entre les angles ; je proposerai pour cette variété le nom de *paraguensis*.

Gyretes quadrispinosus, n. sp. — Long. 7 3/4 mill. — ♀. *Oblongo-ovalis, valde convexus, antice et postice vix attenuatus ; supra nitidissimus, lævis, niger, ad latera anguste flavo limbatus ; infra piceo-ferrugineus, abdomine, epipleuris pedibusque pallidioribus. Pronoto ad latera sat late regulariter punctato-tomentoso ; elytrorum regione lævi cordi-*

formi, ad latera ventricosa, ad basin angustata, postice longe acuminata et suturam margine undulatim eroso ante apicem attingente; truncatura obliqua, angulis spinoso-acutis, valde prolongatis. — ♂. Ignotus.

Cette remarquable espèce, dont il n'existe à ma connaissance qu'une seule femelle, est très voisine de *G. dorsalis* Br. Elle en diffère par sa forme beaucoup moins élargie aux épaules et, par conséquent, plus allongée-oblongue et moins atténuée aux extrémités, par la bordure tomenteuse du pronotum moitié moins large, et par l'espace lisse des élytres qui, tout en restant cordiforme, est trois fois plus dilaté et ventru au milieu, fortement rétréci à la base où il occupe à peine la moitié médiane, plus longuement acuminé en arrière où il atteint par son bord ondulé et érodé la suture très peu avant son extrémité ; chez *G. dorsalis*, au contraire, l'espace lisse se continue plus ou moins exactement du pronotum sur les élytres où il est infiniment plus étroit et très peu dilaté en arrière de la base, pour se terminer aux trois quarts de la suture. Enfin, la troncature élytrale a les angles beaucoup plus longuement épineux et saillants. Les pattes antérieures, chez la femelle des deux espèces, n'offrent pas de différences sensibles.

Amazones (coll. R. Oberthür).

Gyretes lojensis, n. sp. — Long. 4 3/4—5 mill. — *Ovalis, ad humeros inflatus, antice et postice attenuatus, valde convexus; supra nitidissimus, lævis, niger, anguste flavo limbatus, infra nigro-ferrugineus, abdomine rufescente, pedibus rufis. Margine tomentoso in pronoto angusto, in elytris antice angustissimo, post medium paululum dilatato et ad truncaturum iterum usque ad angulum suturalem angustissimo; truncatura obliqua, subsinuata, angulo externo recto et fere arguto, suturali subacuto, leviter rotundato et paululum prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus sat latis, angulo apicali externo obtuso, plus minus deleto, tarso tibia paululum angustiore, ad apicem subacuminato.*

Voisin de *G. Bolivari* Rég., dont il a la taille, et de *pygmæus* Rég., mais bien distinct par sa forme très renflée aux épaules et très atténuée en avant, et surtout en arrière où les élytres ont tendance à embrasser l'abdomen. La bordure tomenteuse du pronotum est étroite, celle des élytres l'est encore davantage dans la première moitié, puis se dilate très peu et insensiblement pour se terminer en un fin liséré vers l'angle sutural; la troncature est assez fortement oblique, subsinuée, avec l'angle externe droit et bien accusé, tandis que le sutural subaigu et

étroitement arrondi est en même temps un peu proéminent, ce qui rend les élytres un peu déhiscents à leur sommet. Les pattes antérieures du mâle sont médiocrement robustes, l'angle externe du tibia obtus et plus ou moins effacé, le tarse un peu effilé au sommet.

Ecuador : Loja, abbé Gaujon (coll. R. Oberthür, Régimbart).

Gyretes pygmæus Rég., loc. cit., p. 395. — ♂. *Tibiis anterioribus latiusculis, angulo apicali externo obtuso, plus minus deleto, tarso ovato, ad apicem subacuminato.*

Deux mâles du Brésil (coll. R. Oberthür).

Gyretes oblongus Rég., Ann. Soc, ent. Fr., 1884, p. 396. — Une femelle de Matto-Grosso, de grande taille (5 mill.), à bordure jaune obscure, à angle externe de la troncature relativement bien accusé (coll. R. Oberthür).

Gyretes tumidus Rég., loc. cit., p. 396. — Une nouvelle femelle de 3 4/5 mill., du Brésil (Mus. d'Helsingfors).

Gyretes nitidulus Lab., Rég., loc. cit., p. 397. — Plusieurs mâles et femelles de Matto-Grosso (P. Germain, coll. R. Oberthür) et Goyaz (Mus. de Paris). Chez certains mâles très foncés, la bordure jaune des élytres n'est pas apparente; chez d'autres elle est, au contraire, bien marquée. Un autre exemplaire d'Asuncion (Paraguay), envoyé par M. le professeur L. Balzan au Musée civique de Gênes.

♀ var. — *Supra subtiliter, sed fortiter reticulata, opaca.*

La femelle est dimorphe : tantôt elle est brillante comme le mâle, tantôt, ce qui est le cas le plus rare, elle est couverte d'une réticulation fine, mais très forte et très imprimée, ce qui la rend opaque.

Un exemplaire du Goyaz septentrional (Muséum de Paris) et un autre de l'ancienne collection Castelnau avec l'étiquette fantaisiste de « Java ».

Gyretes levis Brullé, Rég., loc. cit., p. 398. — Plusieurs exemplaires de Matto-Grosso (P. Germain, coll. R. Oberthür et Régimbart).

Gyretes inflatus, n. sp. — Long. 4 à 4 1/5 mill. — *Breviter ovatus, valde convexus, gibbosus; supra nitidissimus, niger, leviter iridescens, infra fusco-ferrugineus, abdomine, pedibus epipleurisque rufis. Labro fusco-ferrugineo; pronoto ad latera sat late punctato tomentoso; elytris ad apicem vix oblique et sat rotundatim truncatis, angulo externo*

obtuso, minime deleto, suturali recto, margine tomentoso angusto, ad apicem latiore et angulum suturalem attingente. — ♂. *Tibiis anticis triangularibus, sat dilatatis, angulo apicali externo subobtuso, vix deleto, tarso dilatato, tibia haud latiore.* — ♀. *Elytrorum margine tomentoso suturam ante apicem attingente.*

Cette jolie petite espèce vient se placer à côté de *G. levis* Br., dont elle est très facile à distinguer par sa forme ventrue et renflée; de plus, la bordure tomenteuse des élytres est différente dans les deux sexes, atteignant le dernier dixième de la suture chez la femelle, tandis qu'elle s'amincit et se termine juste à l'angle sutural chez le mâle; cependant un mâle unique du Paraguay central ressemble absolument aux autres femelles du Brésil.

Brésil : Matto-Grosso, P. Germain (coll. R. Oberthür et Régimbart); Paraguay central, P. Germain (coll. R. Oberthür).

Gyretes Sallei Lab., Rég., loc. cit., p. 401. — M. E. Simon, dans son voyage au Venezuela au commencement de 1888, a capturé un assez grand nombre d'exemplaires dans un petit ruisseau affluent du Rio-Guare, dans la vallée d'Antimano, non loin de Caracas; ce ruisseau, qui sert de déversoir au trop-plein de la conduite d'eau alimentant le bassin du Paseo, n'a d'eau que très accidentellement. Avant cette capture, une seule femelle était connue. Le mâle diffère à peine de la femelle au point de vue de la sculpture; la bande tomenteuse des élytres est un peu moins large et la saillie anguleuse interne est moins accusée ou même nulle chez certains spécimens. Le tibia antérieur est assez largement triangulaire, longitudinalement déprimé en dedans, avec l'angle externe légèrement obtus et quelquefois un peu saillant; le tarse est ovalaire et médiocrement dilaté.

Gyretes angustatus Rég., loc. cit., p. 409. — Cette espèce, toujours rare, semble varier beaucoup suivant les localités. Une femelle de Matto-Grosso (P. Germain), deux mâles et une femelle de Teffe ou Ega, Amazones (M. de Mathan), appartenant à M. R. Oberthür, sont plus grands (presque 4 mill.), sensiblement plus convexes et plus larges, sans trace apparente de réticulation sur les élytres, avec la bordure tomenteuse beaucoup plus rétrécie le long de la moitié interne de la troncature. Je proposerai pour la variété constituée par ces exemplaires le nom de *subcylindricus*. Peut-être devra-t-il constituer une espèce à part, ce qu'il ne sera possible d'établir qu'avec la comparaison et l'étude d'un plus grand nombre d'exemplaires.

Orectochilus corpulentus Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 425, pl. III, fig. 48 et 48 *a*. — Var. — Dans ses voyages en Birmanie, Tenasserim et régions voisines, M. L. Fea a capturé un assez grand nombre d'exemplaires de cette magnifique espèce dont je ne connaissais que la femelle, de Borneo. Ces exemplaires constituent une variété de l'espèce type, du moins en ce qui concerne les femelles, variété dont je crois utile de donner une description sommaire se rapportant surtout au mâle :

♂. Long. 10—13 mill. — *Minus convexus, magis dilatatus, antice fortiter attenuatus; elytrorum margine tomentoso paulo latiore, truncatura minus obliqua, angulo externo multo minus obtuso, minime deleto, sed contra leviter prominulo, angulo thoraco-elytrali bene evidente. Pedibus anterioribus multo validioribus, femore ante apicem intus dentato, tibiis ad basin intus curvatis et attenuatis, ad apicem triangulariter dilatatis, angulo apicali externo recto, leviter prominulo; tarso sat lato subparallelo.*

♀. Long. 9 1/2—11 mill. — *Magis convexa, minus dilatata, postice magis attenuata, elytrorum angulis externis magis obtusis, truncatura paulo magis convexa.*

Le mâle est généralement très supérieur en taille à la femelle et il en est très distinct par sa forme plus déprimée, la dilatation des élytres et l'atténuation de la partie antérieure qui produit un rétrécissement marqué à l'articulation thoraco-élytrale. La bande tomenteuse des élytres est un peu plus large et rend l'espace lisse plus cordiforme, mais elle se termine au même point le long de la suture, c'est-à-dire un peu avant le sommet. La troncature est moins oblique, plus nette et faiblement sinuée en dehors, ce qui rend un peu saillant l'angle externe qui est beaucoup moins obtus et nullement effacé. Les pattes antérieures sont très robustes, à fémur denté avant le sommet au bord interne, à tibia très atténué et courbé en dedans à la base, et dilaté triangulairement au sommet dont l'angle externe est droit et un peu émoussé; le tarse est assez large, bien frangé en avant et subparallèle, à bord antérieur peu curviligne.

Tenasserim : Thagatà, sur le mont Moleyit, 400 à 500 mètres (1887); Birmanie : montagnes des Carin, détroit des Chebà (1888) .

M. R. Oberthür a reçu tout récemment de Renong (Siam) un mâle qui diffère de ceux de Birmanie par sa taille beaucoup plus petite (10 mill.), par la couleur roux ferrugineux des pattes antérieures et du

dessous du corps, et enfin, caractère fort léger, par la bande tomenteuse un peu plus étroite et ressemblant davantage à celle de la femelle, ce qui est normal, vu la petite taille de l'Insecte.

Orectochilus crassipes Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 411, pl. 12, fig. 120. — ♂. *Elytrorum margine tomentoso ut in femina, sed suturam paululum ante apicem attingente; pedibus anterioribus conspicue robustis et ampliatis : femoribus crassis subparallelis; tibiis latis, planatis, ad basin intus sat fortiter curvatis, angulo apicali externo valde obtuso, vix rotundato; tarso late oblongo.*

Ce supplément de description se rapporte à un mâle énorme que j'ai eu chez M. Alf. Guillot, avec l'indication « Ind. or. », à laquelle je n'ajoute guère foi, la femelle décrite étant de Borneo. La bordure tomenteuse des élytres touche un peu la suture à son extrémité, à peu près comme chez l'autre sexe. Les pattes antérieures sont extrêmement robustes.

Orectochilus incrassatus, n. sp. — Long. 10 à 11 1/2 mill. — *Breviter ovatus, crasse dilatatus, convexus, angulo thoraco-elytrali valde evidente; supra nigerrimus, nitidus, ad latera griseo-tomentosus, in regionibus glabris persubtilissime (in elytris indistincte) transversim reticulatus et striolis punctiformibus in capite et prothorace vix transversis, in elytris obliquis, magis impressis et densissimis instructus; infra niger, abdomine, epipleuris pedibusque fuscis. Capite irregulariter obsolete corrugato, labro brevi, rotundato, fortiter punctato; prothoracis lateribus leviter curvatis; elytris breviter ovatis, ventricosis, ad latera crasse dilatatis, ad basin leviter gibbosis, truncatura sat lata, vix obliqua, vix convexa, angulo apicali externo recto prominulo, suturali recto; regione tomentosa in prothorace sat lata, antice quam postice paulo latiore, in elytris ad basin vix latiore, postea curvatim et convexiter dilatata et suturam paululum ante apicem attingente, spatio glabro in elytris late cordiformi, acuminato.* — ♂. *Pedibus anterioribus sat brevibus, conspicue robustis, tibiis fere rectis, latis, triangularibus, angulo apicali externo fere recto, sed rotundatim deleto, tarso latissimo longe ovato.* — ♀. *Minus dilatata, magis nitida, sculptura minus arguta, angulo thoraco-elytrali minus evidente, spatio glabro magis lato, postice minus acuminato; truncaturæ angulo externo magis acuto.*

Cette grande espèce a beaucoup d'analogie avec *O. validus* Rég., mais en diffère par sa taille plus grande, sa forme beaucoup plus courte, plus dilatée, plus ventrue et plus gibbeuse à la base des élytres, avec

l'angle thoraco-élytral très marqué, surtout chez le mâle dont les pattes antérieures sont encore plus robustes. La sculpture est identique, ainsi que la coloration; mais la région latérale tomenteuse, un peu plus étroite au pronotum et à la base des élytres, est au contraire plus dilatée en arrière, ce qui donne à l'espace lisse une forme plus largement cordiforme, avec une extrémité plus acuminée. La femelle diffère du mâle par la forme moins ventrue, par la dilatation moins grande de la bordure tomenteuse, par l'espace glabre plus brillant par suite de la sculpture moins fortement imprimée, par l'angle thoraco-élytral beaucoup moins accusé et par l'angle externe de la troncature plus aigu et plus saillant.

Célèbes méridionales (Mus. de Bruxelles, coll. Régimbart).

Orectochilus Desgodinsi Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, p. 261, pl. 4, fig. 10. — Nouvelle série de M. l'abbé Desgodins, toujours de Pedong (Sikkim), dans laquelle certains exemplaires atteignent jusqu'à 11 1/2 mill.

Orectochilus apicalis Rég., Ann. Mus. civ. Genova, ser. 2a, vol. X, 25 février 1891. — Long. 12 mill. — *Regulariter ovalis, modice convexus, antice leviter vix attenuatus; supra niger, nitidus, leviter æneescens, transversim tenuissime et dense reticulato-strigulosus, ad latera et elytrorum apicem punctato-tomentosus; infra nigro-piceus, abdominis apice, epipleuris pedibusque leviter ferrugatis. Labro transverso, fortiter punctato; capitis et prothoracis punctis tenuibus, densis, transversim paululum elongatis; elytris ad apicem vix oblique truncatis, angulo suturali recto, externo leviter obtuso, minime deleto; regione tomentosa prothoracis sat lata, antice pone oculos fortiter dilatata, elytrorum angustiore, post medium ante apicem abrupte lobatim valde dilatata, lobo antice fortiter producto, subelliptico, spatio lævi latissimo, antice minus lato, postice profunde tridentato, dentis subæqualibus, medio apicem suturæ haud attingente. — ♂. Ignotus. — ♀. Tibiis modice robustis, angulo apicali externo fere recto, extus leviter prominulo.*

Cette belle espèce est reconnaissable à la disposition particulière de la région tomenteuse sur les élytres. Sa forme est plus régulièrement ovale que chez les autres espèces du premier groupe et modérément convexe. La couleur est en dessus d'un noir brillant, à reflet un peu bronzé, avec la pubescence grise; toute la surface est recouverte d'une ponctuation très fine, très serrée, un peu allongée transversalement sur la tête et le pronotum, se transformant sur les élytres en strioles transversales qui imitent une réticulation à aréoles mal fermées. La bordure tomenteuse

du pronotum est assez large, presque un cinquième de la largeur moyenne, et se dilate assez brusquement en avant derrière les yeux; sur les élytres, cette bordure, très étroite, s'atténue régulièrement depuis la base jusqu'aux cinq sixièmes environ de la longueur où elle se dilate brusquement à angle aigu en un grand lobe demi-elliptique dirigé en avant jusqu'au tiers postérieur de la longueur, pour gagner obliquement en dedans la suture au même niveau transversal qu'en dehors; l'espace lisse circonscrit a ainsi la forme d'un ovale dont l'extrémité postérieure très large se termine en trois dents à peu près égales dont la médiane ou suturale est cependant un peu plus longue et plus étroite. La troncature est faiblement oblique avec les deux angles nullement émoussés, le sutural droit, l'externe un peu obtus.

La grande dimension de la seule femelle qui soit connue de cette espèce laisse supposer un mâle énorme dont la région tomenteuse doit différer de forme et dont les tibias antérieurs doivent être très robustes. Birmanie : Carin Asciuii Ghecù, 1,200 à 1,400 mètres (L. Fea, 1888, coll. du Musée de Gênes).

Orectochilus Landaisi, n. sp. — Long. 11 à 12 mill. — *Ovalis, latus, parum convexus; supra nitidulus, niger, vix æneolus, tenuissime transversim punctato-reticulatus, infra nigro piceus, pedibus natatoribus vix ferrugatis. Margine tomentoso in pronoto præcipue antice sat lato, in elytris angusto, secundum basin acute expanso, post medium rectangulariter subabrupte et convexiter dilatato et suturam ante apicem attingente, truncatura obliqua fere recta, angulo externo parum obtuso minime rotundato. — ♂. Ignotus. — ♀. Tibiis anticis rectis, sat robustis.*

Grande et robuste espèce voisine de *O. apicalis* Rég. La sculpture du dessus du corps consiste sur la tête et le pronotum en une ponctuation fine, mais fortement imprimée dont les points sont un peu allongés transversalement; avec une loupe, on distingue à peine une réticulation d'une excessive subtilité et très superficielle qui forme le fond; sur les élytres, cette dernière réticulation est encore moins apparente, mais la ponctuation, très serrée et plus transversale, représente une réticulation dont les aréoles saillantes ressemblent à de petites écailles. La bordure tomenteuse sur le pronotum est plus large en avant et présente un bord interne très concave; sur les élytres, elle est étroite et égale dans les deux premiers tiers, puis elle se dilate brusquement à angle droit et vient, par un bord interne très convexe, rejoindre la suture vers les sept huitièmes de sa longueur; de plus, elle s'élargit à la base en la suivant étroitement, de façon à rejoindre le bord interne de celle du

pronotum. Le mâle est inconnu, mais il est probable que, comme chez l'espèce précédente, il est très robuste, avec des pattes antérieures très développées.

Cette espèce a été trouvée par mon ami le lieutenant A. Landais, dans l'été 1890, au Tonkin supérieur, dans un petit affluent du Song-Bang-Giang, au N. de Cao-Bang, par 22° 50′ de lat. N. et 103° 40′ de long. E., entre Mo-Xat au N. et Ngan-Son au S.

Orectochilus cardiophorus Rég. — Ann. Mus. civ. Genova, ser. 2a, vol. VI, 10 septembre 1888; loc. cit., vol. X, 25 février 1891. — Long. 9—12 1/2 mill. — *Ovalis, latus, modice convexus, supra niger, pubescentia brunneo-grisea, infra fusco-piceus, pedibus et epipleuris ferrugatis. Capite et pronoto persubtilissime reticulatis, tenuiter rugoso-punctatis; labro brevi, antice vix curvato, fortiter punctato, rufo ciliato; pronoti margine tomentoso sat lato. Elytris persubtilissime reticulatis, in regione lævi tenuiter sed fortiter transversim rugoso-striolatis, in regione tomentosa fortiter punctatis, hac regione antice parum lata, post humeros valde et fere abrupte dilatata, suturam ante apicem attingente, spatio lævi cordiformi, postice fortiter acuminato; truncatura lata, vix obliqua, haud sinuata, angulo suturali recto, externo obtuso, sed minime deleto. — ♂. Paulo latior, pedibus anterioribus paulo magis robustis, tibia intus ad basin emarginatim attenuata, angulo apicali externo obtuso, anguste rotundato.*

Cette grande et belle espèce a une sculpture particulière : outre la réticulation extrêmement subtile qui couvre la tête et les parties lisses du pronotum et des élytres, la tête et le pronotum sont pourvus de points serrés et irréguliers qui leur donnent une apparence rugueuse; ces points, déjà un peu transversaux sur le pronotum, se transforment sur les élytres en strioles transversales irrégulières, très serrées et fréquemment anastomosées. La bande tomenteuse est médiocrement large au pronotum, un peu plus étroite à la base des élytres où elle se dilate ensuite fortement et presque brusquement pour venir toucher la suture à peu près vers les cinq sixièmes de sa longueur; l'espace glabre qui en résulte est fortement cordiforme, très dilaté en avant, fortement acuminé en arrière. La troncature est large, un peu oblique, non sinuée, les angles nullement effacés, l'interne droit, l'externe obtus. — Chez le mâle, la bordure tomenteuse est à peine plus large, la forme un peu dilatée, le tibia antérieur atténué en dedans à la base par une échancrure légère, avec l'angle externe obtus et étroitement arrondi.

Birmanie : montagnes des Catcin (1886); montagnes de Carin, détroits

des Ghecù et des Asciuii Ghecù, 1,200-1,400 mètres (1888); Tenasserim : Plapoo, sur le mont Moleyit, 1,200 mètres (1887). Tous ces exemplaires récoltés par M. L. Fea.

Orectochilus birmanicus Rég., Ann. Mus. civ. Genova, ser. 2ª, vol. X, 25 février 1891. — Long. 9 à 10 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, antice et postice attenuatus, convexus; supra persubtilissime dense punctulatus, nigro-æneus, ad latera rufo-marginatus; infra nigro-piceus, epipleuris pedibusque rufis. Labro transverso, parum punctatus, antice longe flavo ciliato; capite inter oculos obselete bifoveolato. Prothoracis regione tomentosa sat lata, antice post oculos valde dilatata, elytrorum ad basin angusta, postea sat regulariter oblique subundulatim dilatata et suturam paululum ante apicem attingente; truncatura leviter obliqua, rectilineari, angulo suturali recto, externo vix obtuso leviter prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus latis, brevibus, ad basin angustis angulo apicali externo valde obtuso, tarso latissime ovato; margine tomentoso postice paulo latiore.*

Très voisin des *O. procerus* Rég. et *ceylonicus* Redt. Diffère du premier par la forme plus étroite, plus atténuée aux deux bouts, la taille plus petite, la bordure tomenteuse moins large, en arrière surtout, par l'angle externe de la troncature moins droit et moins saillant et par le tibia du mâle à angle externe très obtus; se distingue du second par la bordure tomenteuse beaucoup moins large, l'angle externe de la troncature non aigu, et le tibia mâle moins régulièrement triangulaire, à angle externe largement obtus; de plus, *O. ceylonicus* est pourvu d'une réticulation à aréoles rondes beaucoup plus apparente et imprimée, sans le pointillé dense et fin qui se retrouve chez *O. procerus*.

La couleur est le noir franchement bronzé et brillant, avec la bordure jaune étroite et très nette; la réticulation est d'une subtilité extrême, à peine imprimée, la ponctuation extrêmement fine et dense. La bordure tomenteuse des élytres est très étroite à la base, mais elle se dilate ensuite assez régulièrement jusqu'à la suture, dont elle atteint presque l'extrémité par un bord interne oblique et faiblement sinueux, surtout chez le mâle où il est un peu plus convexe, ce qui rend l'espace lisse cordiforme un peu plus acuminé dans ce sexe; l'angle externe de la troncature est à peine obtus et très légèrement saillant. Chez le mâle, le tibia antérieur est large, court, très fortement rétréci à la base aux dépens du bord interne, avec l'angle apical externe très largement ouvert, mais non effacé (complètement arrondi chez la femelle); le tarse est largement ovale.

Birmanie : Carin-Ghecù (L. Fea, 1888 ; coll. du Mus. de Gênes et Régimbart).

Orectochilus sublineatus, n. sp. — Long. 10 mill. — *Elongato-ovalis, antice et postice leviter attenuatus, convexus, nitidus, niger flavo limbatus, tenuiter et fortiter punctulatus. Prothoracis margine tomentoso angusto, antice latiore, elytrorum antice angustissimo, post medium paululum dilatato et suturam vix ante apicem attingente; truncatura fere recta, extus leviter sinuata, angulo externo recto, prominulo; elytrorum in disco lineis quatuor lævibus parum distinctis. — ♂. Tibiis anticis sat latis, angulo externo rotundato, deleto; tarso sat late ovato.*

Cette grande espèce, de forme allongée, est très remarquable par la ponctuation fine, mais forte, qui couvre tout le dessus du corps et entre laquelle, avec une bonne loupe, on entrevoit à grand'peine une réticulation d'une finesse excessive; la bordure tomenteuse est étroite au pronotum où elle se dilate un peu en arrière des yeux, très étroite aux élytres où elle se dilate très peu en arrière pour venir rencontrer la suture le long de la troncature, à un quart de millimètre à peine du sommet. Enfin, sur le disque de chaque élytre se remarquent quatre lignes peu distinctes et étroites, entièrement lisses. Chez le mâle, le tibia antérieur est assez largement triangulaire, à angle externe très arrondi et effacé, à tarse assez largement ovale.

Laos ; Assam (coll. Fairmaire, Régimbart et Muséum de Paris).

Le Musée de Bruxelles possède une femelle étiquetée Chine méridionale, qui diffère par la forme plus large et surtout par la bordure tomenteuse des élytres plus large, principalement en arrière. Peut-être est-ce une espèce distincte, ce que l'étude de nouveaux exemplaires permettra d'apprécier.

Orectochilus dilatatus Redt., 1867, Reise Novara, II, p. 25, pl. I.— Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 419, pl. 12, fig. 126. — ♂. *Pedibus anterioribus valde robustis et elongatis, tibiis ad apicem oblique truncatis, angulo apicali externo subobtuso, extus leviter prominulo; tarso brevissimo, semicirculari.*

Par son aspect général, cet Insecte a une très grande analogie avec *Orectogyrus speculum* Aubé ; la structure particulièrement robuste de ses pattes antérieures en fait une espèce tout à fait à part.

Un mâle de Ceylan (ancienne coll. de Bonvouloir, actuellement à M. R. Oberthür).

Orectochilus cordatus Rég., Ann. Mus. civ. Gen., ser. 2ª, vol. VI, 1888, p. 621. — Long. 7 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, modice convexus; supra persubtilissime reticulatus, nitidus, niger, ad latera rufo marginatus; infra piceo-ferrugineus, pedibus concoloribus, epipleuris pallidioribus. Labro brevissimo nigro. Prothoracis regione tomentosa antice quam postice multo latiore, elytrorum antice parum lata, post humeros regulariter dilatata et suturam ante apicem attingente; spatio lævi cordiformi, postice longe acuminato; truncatura leviter obliqua, angulo interno recto, externo obtusiusculo, haud deleto, vix prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus triangulariter dilatatis, recte truncatis, angulo externo subacuto, sed deleto; tarso extus ovato; elytrorum spatio lævi ad basin minus dilatato.*

Très voisin de *O. angulatus* Rég. (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 421, pl. xii, fig. 128), dont il se distingue surtout par l'angle externe de la troncature sensiblement obtus et à peine saillant, tandis qu'il est aigu et bien saillant chez l'autre espèce. Le labre est noir. La réticulation qui couvre tout le dessus du corps est excessivement fine et à aréoles rondes; l'espace lisse des élytres représente un cœur assez dilaté en avant et longuement acuminé en arrière où il se termine à un peu plus des trois quarts de la suture. Chez le mâle, le tibia est largement triangulaire, à angle externe droit ou légèrement aigu, mais émoussé; le tarse a le bord externe assez largement arrondi en demi-ovale; l'espace lisse des élytres est moins dilaté à la base, ce qui rend ses côtés plus obliques.

Tenasserim : Thagatà, sur le mont Mooleyit, à 400-500 mètres (L. Fea, 1888).

Le Muséum de Paris possède plusieurs exemplaires de forme plus allongée et moins convexe, de taille plus petite (6 1/3 à 7 1/4 mill.) que je crois pouvoir rapporter à cette espèce.

Orectochilus trianguliger Rég. Ann. Mus. civ. Gen., ser. 2ª, vol. VI, 1888, p. 622. — Long. 5 1/2—6 1/2 mill. — *Oblongus, elongatus, postice ab humeris attenuatus, modice convexus. Supra nitidissimus, nigro-piceus, vix ænescens, rufo marginatus, persubtilissime reticulatus, cæterum parce in capite et elytris, densius in pronoto tenuiter punctulatus; infra nigro-ferrugineus, abdomine, epipleuris pedibusque pallidioribus. Labro brevi, nigro, clypeo ferrugineo; pronoti margine tomentoso sat lato, antice quam postice vix latiore, elytrorum regulariter et rectilineariter a basi dilatato et suturam ante apicem attingente; truncatura recta, angulo suturali recto, externo obtusiusculo, haud deleto. — ♂. Tibiis anticis brevibus, robustis, latis, ad basin abrupte angustatis, angulo*

apicali externo recto, anguste rotundato; tarso lato, breviter ovato. — ♀. *Ignota.*

Forme oblongue allongée, sensiblement atténuée en arrière, depuis les épaules où les côtés des élytres sont presque droits. Dessus du corps très finement réticulé à mailles rondes, et couvert en outre d'un pointillé très lâche sur la tête et sur les élytres, et plus dense sur le pronotum. La couleur est en dessus d'un noir un peu brunâtre, en dessous noir ferrugineux avec les pattes, les épipleures et l'abdomen plus clairs. La bande tomenteuse du pronotum est à peine plus large en avant qu'en arrière, celle des élytres part en ligne droite depuis les épaules jusqu'aux quatre cinquièmes de la suture et circonscrit ainsi un espace lisse longuement triangulaire, à côtés absolument rectilignes, ce qui distingue nettement cet Insecte.

Tenasserim : Thagatà, 1887 (M. Fea), 2 mâles.

Orectochilus oblongiusculus Rég., Suppl. Monogr. Gyr. Ann. Soc. ent. Fr., 1886, p. 262, pl. iv, fig. 11. — Var. *Feai* Rég., Ann. Mus. civ. Gen., ser. 2a, vol. VI, 1888, p. 621. — Long. 5—5 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, postice ab humeris leviter attenuatus, sat convexus; supra tenuissime sed evidenter reticulatus, cæterum in capite et pronoto tenuiter punctulatus, piceus, rufo-marginatus, elytris et sæpe pronoto castaneis; infra fusco-ferrugineus, pedibus concoloribus, abdomine pallidiore. Labro brevissimo, ferrugato, clypeo ferrugineo; prothoracis regione tomentosa multo latiore antice quam postice, elytrorum antice parum lata, postea regulariter dilatata, et suturam paululum ante apicem attingente; truncatura fere recta; angulo suturali recto, externo obtuso, vix deleto.* — ♂. *Tibiis anterioribus sat latis, ad basin abrupte angustatis, postea subparallelis, angulo apicali externo recto, haud deleto; tarso ovato.*

Forme oblongue-ovale, allongée et assez convexe, à côtés des élytres très faiblement arqués depuis les épaules. Tout le dessus du corps est finement, mais bien visiblement réticulé, et, en outre, la tête et le pronotum sont pointillés, celui-ci plus densément; la couleur, en dessus, est d'un brun noir à reflets métalliques presque nuls sur la tête et le pronotum, d'un brun châtain quelquefois sur le disque du pronotum et toujours sur la partie lisse des élytres qui a la forme d'un cœur allongé, à peine acuminé et non dilaté. En dessous, la couleur est le brun ferrugineux foncé, plus clair sur l'abdomen ; la troncature est presque droite, avec l'angle externe obtus et à peine émoussé. Chez le mâle, le tarse antérieur, assez large, a les côtés parallèles, sauf dans le premier tiers

où il se rétrécit brusquement aux dépens du bord interne, l'angle apical externe est droit, non émoussé.

Tenasserim : Thagatà, 1887 ; montagnes des Carin, détroit des Ghecù, 1888 (M. Fea).

J'ai donné ici la description complète de *Orectochilus Feai*, qui n'est qu'une variété de *O. oblongiusculus*, parce que ma description de ce dernier n'avait été faite que d'après une seule femelle connue que je n'avais plus sous les yeux et dont le souvenir m'était resté peu fidèle. M. R. Oberthür ayant reçu ces temps derniers plusieurs exemplaires de Padong (qu'on écrivait autrefois à tort Pedong), dans le Sikkim, et parmi lesquels se trouve un seul mâle, j'ai pu faire la comparaison avec les exemplaires de Tenasserim de *O. Feai*, et m'assurer que ce dernier n'est qu'une variété peu tranchée de l'autre. La femelle de *O. oblongiusculus* est plus foncée en couleurs que les autres exemplaires qui ont la même coloration châtain ou marron que *O. Feai ;* les seules différences de celui-ci consistent dans la fine ponctuation écartée des élytres moins apparente, dans la bordure tomenteuse sensiblement plus large, surtout chez la femelle, ce qui rétrécit d'autant l'espace lisse qui est en outre plus acuminé. Enfin, le tibia antérieur du seul mâle connu de *O. oblongiusculus* est coupé moins carrément au sommet, d'où il résulte que l'angle externe est moins nettement droit.

Les exemplaires des montagnes des Carin sont intermédiaires entre les deux.

Orectochilus figuratus, n. sp. — Long. 6—6 1/2 mill. — *Regulariter ovalis, leviter elongatus, parum convexus, in medio fere depressus : supra persubtilissime reticulatus, nitidus, piceo-brunneus, capite fere nigro, anguste rufo-limbatus ; infra piceo-ferrugineus, abdomine dilutiore, pedibus rufis. Labro valde transverso, antice fere recto, simul ac clypeo ferrugineo ; margine tomentoso in regione thoraco-elytrali continuo, parum lato, ad apicem prothoracis dilatato, in elytris ad medium late lobatim dilatato, postea parallelo, denique regulariter et flexuose suturam paululum ante apicem attingente ; spatio lævi antice cordato, postice angustato, parallelo et trilobatim terminato ; truncatura obliqua, subsinuata, angulo externo recto, arguto, subprominulo, suturali subacuto, subprominulo. — ♂. Tibiis anterioribus latis, angulo apicali externo recto ; elytrorum regione tomentosa minus flexuosa.*

Cette ravissante espèce présente une grande analogie avec *O. oblongiusculus* Rég., mais elle est plus grande, moins atténuée en arrière,

avec la bordure tomenteuse remarquablement disposée. Chez la femelle, cette bordure, large derrière les yeux, se rétrécit en arrière du pronotum, se continue exactement sur les élytres, s'y dilate largement sur le milieu, puis marche parallèlement à la suture pour se dilater de nouveau, mais à angle droit, près de la truncature et atteint la suture près de son extrémité par un bord antérieur très convexe; la région lisse dans ces conditions est largement cordiforme en avant, se rétrécit fortement, puis devient parallèle en arrière et se termine par un sommet tronqué formé de trois lobes égaux. Chez le mâle, le contour de la région tomenteuse est moins flexueux, ce qui fait que l'espace lisse est moins fortement rétréci en arrière et se termine par un sommet unilobé. La patte antérieure du mâle est conformée comme chez *O. oblongiusculus*, mais le tibia est plus large, avec l'angle apical externe plus droit et mieux accusé.

Un mâle et une femelle, quoique de même taille que *O. figuratus*, paraissent être des hybrides entre cette espèce et *O. oblongiusculus*, car leur forme est un peu plus étroite et surtout plus atténuée en arrière, et la bordure tomenteuse, exactement semblable dans les deux sexes, est intermédiaire entre les deux espèces, c'est-à-dire moins flexueuse que chez le mâle de *O. figuratus*.

Padong, près de Darjeling, M. Desgodins (coll. R. Oberthür et Régimbart).

Orectochilus chinensis, n. sp. — Long. 6 3/4—7 mill. — *Regulariter ovalis, postice vix attenuatus, parum convexus; supra persubtilissime reticulatus, tenuiter sed fortiter sat dense punctulatus, nitidulus, niger, vix æneolus, angustissime et obscure ferrugineo-limbatus; infra nigro-ferrugineus, abdomine pedibusque rufo-ferrugineis. Labro valde transverso, antice parum arcuato; capite et pronoto leviter strigulosis; margine tomentoso in regione thoraco-elytrali parum lato, ad apicem prothoracis intus dilatato, ad apicem elytrorum vix latiore et suturam paululum ante apicem attingente; truncatura vix obliqua, subsinuata, angulo apicali externo fere recto, haud deleto, subprominulo, suturali recto. — ♂. Tibiis anterioribus brevibus, robustis, extus denticulatis, angulo apicali externo recto, leviter deleto; tarso ovato, brevi.*

Cette espèce, bien distincte, forme avec *O. metallicus* Rég. et les deux suivants un groupe caractérisé surtout par la ponctuation fine, dense et bien imprimée du dessus du corps. Sa forme est moins convexe, plus régulièrement ovale, plus large et mieux atténuée en arrière avec une troncature plus large. La bordure tomenteuse, assez étroite et continue

la région thoraco-élytrale, se dilate en avant du pronotum jusqu'à la moitié de la largeur des yeux ; sur les élytres, elle se dilate faiblement et insensiblement en arrière pour venir toucher l'extrémité de la suture vers les huit neuvièmes de sa longueur. Enfin, sur l'Insecte bien nettoyé, on remarque aux élytres la trace de cinq lignes longitudinales très difficilement apparentes.

Chine orientale : Chang-Yang, 2,000 mètres d'altitude (coll. Régimbart).

Orectochilus cribratellus Rég., Ann. Mus. civ. Genova, ser. 2ª, vol. X, 25 février 1891. — Long. 5 3/4 à 6 mill. — *Ovalis, postice oblique attenuatus, modice convexus, supra parum nitidus, viridi-æneus, ad latera anguste rufo-marginatus, pronoto in medio transversim late violacco et opaco, persubtilissime (in elytris indistincte) reticulatus, fortiter et dense cribrato-punctulatus; infra nigro-ferrugineus, pedibus rufis. Labro nigro, brevi. Regione tomentosa prothoracis antice quam postice duplo latiore, elytrorum lato, a basi regulariter et leviter dilatato, suturam ante apicem attingente; truncatura leviter obliqua rectilineari, angulo suturali recto, externo obtuso, minime deleto. Tibiis anterioribus extus denticulatis, ♂ sat latis, angulo apicali externo recto, leviter deleto, tarso parum dilatato, subparallelo.*

Très voisin de *O. metallicus* Rég., cet Insecte s'en distingue par sa forme moins allongée et plus convexe, et sa bordure tomenteuse plus développée et plus dilatée en arrière, ce qui fait que le sommet de l'espace lisse n'atteint guère que les cinq sixièmes de la suture, tandis que chez l'espèce précédente il atteint presque les neuf dixièmes ; de plus, la troncature est rectiligne chez l'espèce actuelle, tandis que chez *O. metallicus* elle est sensiblement sinueuse, convexe. Chez le mâle, le tibia est assez large, mais le tarse presque parallèle et très faiblement dilaté.

Birmanie : Carin-Ghecù (L. Fea, 1888, Mus. de Gênes, coll. Régimbart).

Orectochilus Severini, n. sp. — Long. 6 mill. — *Ovalis, parum elongatus, modice convexus; supra persubtilissime reticulatus, fortiter et dense punctulatus, ceterum in capite et pronoto corrugatus, æneus nitidulus, evidentissime rufo-limbatus; infra nigro-piceus, abdomine, epipleuris pedibusque rufo-ferrugineis; margine tomentoso sat angusto in pronoto antice haud dilatato, in elytris æquali et suturam ante apicem rotundatim attingente; truncatura recta, angulo externo fere recto, haud deleto, suturali recto.*

Très voisin de *O. metallicus* Rég. par la coloration, la réticulation et la ponctuation fine, forte et serrée, mais distinct par la forme moins allongée et surtout moins atténuée en arrière, ainsi que par les caractères suivants : la bordure tomenteuse n'est pas dilatée en avant du pronotum, sur les élytres elle est plus étroite et se termine moins près du sommet en s'arrondissant et en déterminant un espace glabre plus largement arrondi en arrière ; l'abdomen est entièrement roux ferrugineux et la troncature des élytres est moins oblique, presque droite. Le mâle m'est inconnu.

Chine : un exemplaire communiqué par M. Séverin.

Orectochilus (Patrus) javanus Aubé, Icon., V, p. 398, pl. 46, fig. 1 ; Spec., p. 725 ; — Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 420, pl. 12, fig. 129-129*a*. — A propos de cet Insecte, M. R. Oberthür me communique une remarque fort intéressante. Lacordaire, dans son Genera des Coléoptères, Gyrinides, p. 441, dit, après avoir donné les caractères du genre *Patrus* Aubé : « M. Aubé a établi ce genre sur une espèce *(P. javanus)*, de Java, dont il n'a connu que la femelle ; un mâle de ma collection m'a permis de décrire les tarses antérieurs de ce sexe, qui se rapprochent un peu de ceux des *Enhydrus* pour la forme, tout en étant bien moins larges. » Or l'Insecte mâle, dont il décrit les tarses et dont M. R. Oberthür est actuellement possesseur, n'est pas un *Patrus javanus*, mais un superbe *Gyretes sericeus*, dont l'étiquette porte écrit avec grand soin : « *Patrus javanus* Aubé, Java ». Si Lacordaire avait regardé son Insecte de près, il aurait, certes, remarqué l'absence de l'écusson, seul caractère qui différencie les *Gyretes* des *Orectochilus* dont les *Patrus* ne sont qu'un groupe.

Orectochilus tonkinensis, n. sp. — Long. 5 1/2 à 6 mill. — *Oblongo-ovalis, sat brevis, postice late truncatus, fere depressus ; supra niger, nitidus, persubtilissime reticulatus, tenuiter crebre punctatus ; infra piceo-ferrugineus, epipleuris, abdomine pedibusque dilutioribus ; capite leviter æneo, minus crebre punctato, clypeo et labro ferrugineis ; prothoracis margine tomentoso modice lato, antice latiore, elytrorum ad humeros parum lato, postea regulariter dilatato et suturam ante apicem attingente ; truncatura lata, leviter obliqua, subconvexa, angulo externo obtuso, sed minime deleto. — ♂. Ignotus. — ♀. Tibiis anterioribus sat robustis, angulo apicali externo latissime rotundato.*

Cet Insecte est voisin, comme forme et aspect, de *O. javanus* Aubé ; mais il est plus petit, plus déprimé, plus court et plus largement tron-

qué en arrière. La bordure tomenteuse diffère par une largeur plus grande au pronotum et surtout aux élytres où elle se dilate davantage et dès avant le milieu pour venir toucher la suture dans le dernier cinquième de sa longueur; le dessous du corps est plus foncé; enfin, tandis que chez *O. javanus* le dessus du corps est entièrement lisse, chez l'espèce actuelle le fond est couvert d'une réticulation extrêmement subtile et d'une ponctuation fine, serrée et très imprimée; sur la tête, cette ponctuation est moins intense et moins serrée.

M. A. Landais a pris deux exemplaires femelles de cet Insecte aux environs de Cao-Bang, dans le même ruisseau que *O. Landaisi* Rég.

Orectochilus cuneatus, n. sp.— Long. 9—9 1/2 mill. —♂. *Ovalis, sat elongatus, post humeros attenuatus, modice convexus; supra persubtilissime reticulatus, niger, subæneus, griseo-pubescens, luteo-marginatus, infra niger, abdominis apice ferrugato, pedibus natatoribus rufis, anterioribus piceo-ferrugineis. Labro valde transverso, brevissimo, sat fortiter punctato; capite tenuissime sparsim punctulato; pronoto sat late punctato-tomentoso, spatio lævi antice fortiter angustiore; elytris fere omnino punctato-tomentosis, spatio lævi scutello-suturali minuto, angusto, longe triangulari, usque ad medium suturæ prolongato; truncatura fortiter obliqua, extus leviter sinuata, angulo externo recto, arguto, leviter prominulo, interno recto. Tibiis anterioribus longe triangularibus, angulo apicali externo fere recto, leviter rotundato, tarso sat dilatato, ad basin tibia paulo angustiore, postice usque ad apicem regulariter attenuato.* — ♀. *Ignota.*

Espèce bien caractérisée, ressemblant assez pour la forme à *O. Desgodinsi*, plus petit, moins convexe à la région scutellaire, plus longuement atténué en arrière avec l'espace lisse des élytres moins développé, étroit, en forme de triangle isocèle allongé dont le sommet atteint juste le milieu de l'élytre et dont les côtés sont absolument rectilignes. Toutes les régions lisses du dessus du corps ont une réticulation d'une excessive finesse, difficilement perceptible au pronotum et aux élytres, un peu plus marquée sur la tête qui est, en outre, munie de points fort petits et assez écartés. La troncature est plus oblique que chez la plupart des autres espèces, un peu sinuée en dehors avec l'angle externe bien accusé, droit et un peu saillant. Pattes antérieures assez longues, modérément robustes, le tibia longuement triangulaire à angle externe droit, étroitement arrondi; tarse subcunéiforme, un peu plus étroit que le tibia à la base.

Inde boréale : Sikkim ; deux exemplaires mâles (coll. R. Oberthür, Musée de Gênes).

Orectochilus Oberthüri Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 423. — ♂. *Tibiis anterioribus rectis, parum dilatatis, margine externo ad apicem denticulato, angulo apicali externo obtuso, sat rotundato et deleto ; tarso sat elongato, ad apicem attenuato, subpyriformi.*

Cette conformation des pattes antérieures chez le mâle est très différente de celle de *O. pulchellus* et sépare nettement les deux espèces.

A ajouter, comme localité : Manille.

Orectochilus florensis (R. Oberthür), n. sp. — Long. 5 3/4 mill. — *Ovatus, parum elongatus, valde convexus, postice leviter attenuatus ; supra nitidissimus, lævis, niger, anguste flavo-limbatus ; infra piceo-ferrugineus, abdomine pedibusque rufis, epipleuris flavis. Capite persubtilissime reticulato ; margine tomentoso prothoracis modice lato, postice angustiore, elytrorum paulo angustiore, postice magis dilatato et suturam ante apicem attingente. — ♂. Ignotus.*

Très voisin des *O. Oberthüri* Rég. et *pulchellus* Rég., auxquels il est intermédiaire comme taille, il s'en distingue par la bordure tomenteuse beaucoup moins large au pronotum et surtout aux élytres où elle n'atteint la suture que vers les six septièmes de sa longueur, tandis que chez les deux autres elle atteint environ les quatre cinquièmes et parfois même les trois quarts.

Flores (coll. R. Oberthür, Régimbart).

Orectochilus nigricans, n. sp. — Long. 6 1/4—6 1/2 mill. — *Ovalis, parum elongatus, valde convexus, æqualiter antice et postice subattenuatus, supra nitidulus, niger, haud metallicus, ad latera albido-tomentosus, obsolete et angustissime ferrugineo marginatus ; infra piceo-ferrugineus, abdomine pedibusque rufo-ferrugineis. Labro fere semicirculari, ad basin fortiter punctato, concolore, capite et prothorace (illo profondius) subtiliter et fortiter reticulatis, hoc ad latera late punctato-tomentoso ; elytrorum regione tomentosa lata, e medio regulariter dilatata et suturam circiter ad quintam partem ante apicem attingente, spatio lævi latissime ovato, ad extremum apicem brevissime subacuminato, extus rotundatim et evidenter, ad suturam transversim et obsolete persubtiliter reticulato ; truncatura lata, sat obliqua, rectilineari, angulis minime deletis, externo leviter obtuso, suturali argute recto. Tibiis anterioribus brevibus, latis, angulo apicali externo latissime rotundato, deleto. — ♂. Ignotus.*

Voisin de *O. Oberthüri* Rég., mais d'une forme plus large, plus régulièrement ovale, beaucoup moins atténuée en arrière et moins fortement convexe, d'une coloration en dessus d'un noir plus profond et moins brillant, avec la villosité gris d'argent et non roussâtre, plus foncée en dessous avec la bordure des élytres très étroite et obscurément ferrugineuse. L'espace lisse des élytres est plus large dans sa moitié postérieure, avec son extrémité plus sensiblement acuminée et se terminant au même point, c'est-à-dire vers les quatre cinquièmes de la suture ; il est couvert d'une réticulation très subtile à aréoles rondes et bien apparentes sur les côtés, à aréoles d'autant plus transversales et effacées qu'on regarde plus près de la suture ; sur le pronotum, et surtout sur la tête, cette réticulation à mailles rondes est beaucoup plus imprimée et visible ; chez *O. Oberthüri*, la réticulation n'est perceptible que sur la tête. La troncature est plus large, beaucoup plus oblique, rectiligne, avec les angles mieux sentis ; le labre est moins court, presque demi-circulaire, concolore et non rougeâtre au bord antérieur ; enfin, les tibias antérieurs sont plus trapus, plus courts et plus larges, avec l'angle externe beaucoup plus arrondi.

Région méridionale de Célèbes (Mus. de Bruxelles ; coll. Régimbart).

Le hasard a voulu que les six exemplaires que j'ai vus sont tous des femelles.

Orectochilus lucidus Rég. Not. Leyd. Mus., vol. VI (1881), p. 66. — Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 425, fig. 131. — Plusieurs exemplaires capturés par M. L. Fea à Thagatà (Tenasserim) ont environ 5 mill. de long et présentent une coloration très nettement bronzée ; ils paraissent intermédiaires entre cette espèce et *O. limbatus* Rég.

Orectochilus sculpturatus Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 425. — Je possède actuellement un second mâle, également de Hong-Kong, dont la ponctuation des élytres est formée de points allongés et obliques.

Orectochilus bipartitus Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 426. — Je possède une seconde femelle de Java, et M. T. Oberthür trois femelles avec cette localité vague : Région indo-malaise.

Orectochilus marginipennis Aubé, Rég., Ann. Soc. ent. Fr. 1883, p. 429, t. 12, fig. 133, 133 *a*, 133 *b*. — M. L. Fea, dans son voyage en Birmanie, a rapporté de Carin-Ghecù deux exemplaires qui diffèrent du type ordinaire de Java et Sumatra par la taille plus grande, les élytres

plus brillants et la bordure tomenteuse plus étroites aux élytres surtout, ce qui rend l'espace lisse plus large en arrière. Je ne vois pas cependant, malgré la différence considérable de localité, qu'il soit possible de séparer spécifiquement ces deux spécimens.

Orectochilus sulcipennis, n. sp. — Long. 5 mill. — *Oblongo-ovalis, convexus, crassiusculus; supra nigro-æneus, nitidus, anguste flavo-limbatus, subtilissime sed evidentissime reticulatus; infra nigro-piceus, abdomine, epipleuris pedibusque flavis. Capite magno parce vix evidenter punctulato, labro semicirculari flavo; margine tomentoso prothoracis sat angusto, antice post oculos oblique dilatato, elytrorum ad humeros angusto, postea leviter dilatato et suturam ad apicem attenuatim secundum truncaturam attingente; elytrorum spatio lævi in medio utrinque sulcis quatuor uniseriatim punctulatis; truncatura extus valde oblique convexa, angulo suturali recto, externo valde obtuso et deleto.* — ♂. *Ignotus.*

Assez voisin de *O. marginipennis* Aubé, il s'en distingue facilement par sa forme assez massive et plus large, par sa tête relativement très grosse et par la bordure tomenteuse qui est moins largement dilatée en arrière, et qui ne rejoint l'angle sutural que par un mince filet le long du cinquième interne de la troncature; celle-ci est non pas rectiligne, mais fortement convexe en dehors où l'angle est largement obtus et effacé; enfin, les sillons des élytres, imprimés, prolongés jusqu'à la base et garnis d'une rangée de points fins peu rapprochés, sont situés sur le milieu du disque, laissant la place de deux sillons vers la suture et de trois vers le bord externe.

Deux femelles capturées par M. A. Landais dans le Tonkin intérieur, aux environs de Cao-Bang, en compagnie de *O. undulans* Rég.

Orectochilus scalaris Rég. — Cette espèce, répandue dans une grande partie de la région indo-chinoise et indo-malaise, varie beaucoup de taille, ainsi que j'ai pu le constater sur un assez grand nombre d'exemplaires de diverses localités. Les plus grands viennent des îles Andaman et atteignent jusqu'à 4 4/5 mill.; ceux de Java et Sumatra sont intermédiaires; enfin, ceux qui remontent sur le continent asiatique sont beaucoup plus petits : c'est ainsi que plusieurs ont à peine 3 4/5 mill. parmi ceux qui ont été rapportés par M. L. Fea de son voyage au Tenasserim en 1887, Thagatà et Kawkareet. Ces derniers, outre qu'ils sont plus petits, sont en même temps beaucoup plus étroits et leur bordure

tomenteuse, plus argentée, a le premier lobe dilaté plus accusé, plus séparé et plus saillant en dedans.

Orectochilus haemorrhous, n. sp. — Long. 5 à 5 1/5 mill. — *Oblongo-ovalis, antice attenuatus, valde convexus, secundum suturam subcarinatus, supra nitidissimus, nigro-æneus, anguste flavo-limbatus, subtilissime sed evidenter in capite et pronoto rotundatim, in elytris transversim reticulatus, tenuiter remote punctulatus; infra piceus, abdominis apice pedibusque rufis. Labro porrecto, nigro; pronoto in medio nigerrimo, ad latera latius antice quam postice punctato-tomentoso; elytrorum margine tomentoso ad humeros angusto, a medio usque ad truncaturam in tribus lobis dilatato (1° lobo ad medium sito et anterius anguste producto, 2° fere recte angulato, 3° ad suturam recte quoque angulato), et suturam ante apicem attingente; truncatura parum obliqua subsinuata, angulis fere rectis, haud prominulis. — ♂. Tibiis anterioribus sat robustis, angulo apicali externo recto, leviter deleto, tarso late ovato.*

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec *O. scalaris* Rég. pour la forme et la coloration bronzée, elle est un peu plus grande même que les gros individus des îles Andaman. Le labre est noir et plus développé ; tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation très fine, mais très évidente, à mailles rondes sur la tête et le pronotum, à mailles transversales sur les élytres qui ont en outre une ponctuation très fine, très écartée et éparse, et dont la bordure tomenteuse, étroite à la base, se dilate ensuite en trois lobes : le premier au milieu, en forme de languette étroite et saillante en avant; le deuxième vers les trois quarts, et le troisième vers les six septièmes, tous deux plus ou moins en forme d'angle droit ; cette bordure se termine obliquement sur la suture immédiatement en arrière du dernier lobe qui est lui-même très voisin de la suture ; la troncature est un peu oblique, faiblement sinuée, avec les deux angles non émoussés et à peu près droits; on remarque en outre sur les élytres de très faibles indices de sillons tout à fait effacés. Les pattes antérieures des mâles sont plus robustes que chez *O. scalaris*, et le tarse est plus largement dilaté.

Indes orientales : Madras (Mus. d'Helsingfors; coll. Séverin et Régimbart).

Orectochilus fusiformis, n. sp. — Long. 4 4/5 mill. — *Oblongo-ovalis, valde elongatus, fortiter convexus, fusiformis, nitidus, niger, abdominis apice flavo, ore, pedibus antennisque rufis. Capite subtiliter*

et fortiter reticulato, tenuiter, obsolete et irregulariter corrugato, labro semielliptico, reflexo, fortiter haud dense punctato; pronoto indistincte reticulato, undique parum dense fortiter (in disco obsoletius) punctato-tomentoso, lateribus obliquis, rectis, angulo thoraco-elytrali nullo; scutello lævi; elytris indistincte reticulatis, parum dense, fortiter et regulariter punctato-tomentosis (pilis pallide rufis), in medio fere gibbosis, secundum suturam subcarinatis, truncatura valde obliqua, angulo apicali externo valde obtuso, suturali recto.

Insecte de très petite taille et très allongé, fusiforme, d'un beau noir brillant, revêtu d'une pubescence d'un roux clair qui doit recouvrir toute la surface du pronotum et des élytres, mais qui, chez l'exemplaire unique que j'ai vu, fait défaut sur la plus grande partie du disque par suite de frottement; la dernière moitié de l'abdomen est jaune, la bouche, les pattes et les antennes d'un roux assez clair. La réticulation qui recouvre la tête est fine, mais fortement imprimée, surtout dans les deux tiers antérieurs, le labre est demi-elliptique, redressé, avec de gros points assez distants; le pronotum et les élytres, dont la réticulation est indistincte, sont couverts d'une ponctuation pilifère, forte, bien imprimée, régulière, qui est cependant plus fine et plus effacée sur le disque du pronotum; la troncature élytrale est très oblique, avec l'angle externe très obtus, mais non effacé, le sutural droit.

Chine : Shang-Haï, un seul exemplaire communiqué par M. Pic, de Digoin.

Orectochilus villosus Müller. — Cette espèce, répandue dans toute l'Europe, se retrouve au Caucase, en Syrie, à Chypre et en Égypte; elle est assez variable suivant les différentes régions, mais, dans aucun endroit, elle ne présente de variations suffisantes ou assez fixes pour songer à ériger ces simples modifications en espèces, ainsi que j'ai pu m'en assurer par un très grand nombre d'exemplaires de toutes provenances que j'ai eus réunis en même temps sous les yeux.

C'est ainsi qu'il m'est impossible d'admettre au rang d'espèces les *Orectochilus Reitteri* et *involvens* du Dr Seidlitz (*Bestimm. Tabel. Dyt. et Gyr.*, 1887, p. 117 et 118). La première espèce est constituée par des exemplaires de Syrie, de Chypre et de Sicile; ils sont en général de grande taille (6 1/4 à 6 3/4 mill.), leur couleur est en général un peu plus pâle, la pubescence plus grise, mais les caractères indiqués à propos de la sculpture de la tête et de l'angle sutural sont absolument illusoires, ces caractères étant éminemment variables; de plus, j'ai constaté que

l'angle sutural était beaucoup plus droit chez certains exemplaires de France que chez ceux de Sicile et de Syrie, et même que chez un *type* de Seidlitz, de Chypre (Coll. Reitter). C'est tout au plus s'il est possible d'admettre cet *O. Reitteri* Seidl. comme une simple variété.

Quant à *O. involvens* Seidl., dont j'ai également le *type* unique (coll. Reitter) sous les yeux, c'est encore la même chose : je ne puis rien trouver qui différencie cet Insecte. La description parle de l'angle sutural qui est presque aigu et nullement arrondi, mais elle ne dit pas que cet exemplaire unique est une femelle, sexe dans lequel l'angle sutural est toujours plus aigu ; bon nombre d'exemplaires d'Évreux ont cet angle sutural au moins aussi aigu. Même observation pour l'échancrure où s'insèrent les antennes.

Enfin, à propos de cette dernière espèce non valable, il est indispensable de faire remarquer les erreurs suivantes :

1° Seidlitz indique 7 mill.; or, ce *type* unique ne dépasse pas 6 mill.

2° Cet Insecte n'est pas *O. involvens* Fald., ainsi que je l'ai déjà dit : celui-ci est un Insecte d'infiniment plus grande taille que j'ai encore sous les yeux, et dont, malheureusement, il n'existe plus que l'abdomen et le méso-métasternum recouverts des élytres qui ont, à eux seuls, 5 4/5 mill., ce qui donne pour l'animal complet une longueur totale d'environ 8 mill. La description de Falderman indique un Insecte large à forme parallèle, à élytres à peine plus larges que le pronotum, ce qui n'est pas du tout le cas de l'Insecte de Seidlitz.

O. Bellieri Reiche est incomparablement plus distinct du type ordinaire par sa forme ventrue et courte, son duvet foncé et le dessous du corps noirâtre ; mais ces caractères ne peuvent le faire considérer que comme une variété tranchée, localisée en Corse, en Espagne et même en Égypte, d'où j'en possède un exemplaire.

J'adresse ici mes remerciements à M. Reitter, qui s'est empressé de me communiquer, sur ma demande, les deux *types* des *O. Reitteri* Seidl. et *involvens* ‡ Seidl. (*nec* Fald.).

Orectochilus punctipennis Sharp, Trans. ent. Soc. Lond., 1884, part. IV, p. 449. — A propos de cet Insecte, je reproduis ici une observation que j'ai fait paraître en juin 1887 (Not. from the Leyd. Mus., vol. IX, p. 246) :

M. Neerwoort van de Pool possède un exemplaire ♀ bien développé de cette espèce encore presque inconnue qui pourrait bien n'être qu'une variété locale de notre *O. villosus* Müll. La ponctuation paraît un peu

plus forte et l'angle sutural des élytres un peu plus accusé, au moins chez cette femelle, qui vient, comme les types, du Japon.

Il serait nécessaire de voir un certain nombre de spécimens pour trancher la question.

Orectochilus Castetsi, n. sp. — Long. 4 1/3 à 5 1/2 mill. — *Elongato-ovalis, ad humeros inflatus, valde convexus et compressus, subcylindricus. Supra nitidus, nigerrimus, haud metallescens nec reticulatus, sat fortiter punctatus, griseo-tomentosus; infra omnino niger, pedibus anterioribus rufis, natatoribus piceis. Capite subtilissime reticulato, fortiter et irregulariter punctato, vix ad latera corrugato, inter oculos fere lævi, labro semicirculari; pronoto brevi, apud feminam magis angusto, lateribus obliquis, rectis; elytris postice apud feminam magis involventibus, ad apicem in utroque sexu oblique truncatis, angulo suturali fere recto, externo valde obtuso, sed minime deleto. — ♂. Tibiis anterioribus angulo apicali externo fere recto, aliquoties leviter deleto, aliquot leviter extus prominulo.*

Espèce extrêmement voisine de *O. villosus* Müll., dont elle se distingue à première vue par sa couleur uniformément noire en dessus et en dessous, sans teinte métallique, sauf sur le devant de la tête où elle n'est pas constante, les épipleures eux-mêmes étant absolument noirs; la ponctuation est un peu plus forte, la pubescence, moins grise et moins apparente, laisse, chez les individus très frais, apparaître sur chaque élytre les vestiges de deux bandes longitudinales plus noires; la troncature est beaucoup plus nette, avec l'angle externe nullement émoussé, quoique très obtus et à peu près semblable dans les deux sexes, la femelle ayant cependant les élytres sensiblement plus enroulés autour de l'abdomen.

Il a été découvert par le P. Castets sur les monts Kodeicanel, près Madras, où il est abondant.

Orectochilus murinus, n. sp. — Long. 5 1/2—7 mill. — *Elongato-ovalis, ad humeros inflatus, postice vix attenuatus et parum compressus, fortiter convexus. Supra nitidus, nigro-æneus, haud reticulatus, sat fortiter dense punctato-tomentosus, pilis griseis, vel griseo-rufis, secundum suturam et vittas tres longitudinales obscurioribus; subtus niger, abdomine (præter ad basin), epipleuris pedibusque rufis. Capite æneo, tenuiter sed fortiter reticulato, ad latera præcipue punctato et obsolete striguloso, labro sat elongato, antice late rotundato et longe rufo ciliato; pronoto ad basin elytris angustiore, lateribus obliquis,*

rectis; elytris ad basin inflatis, ad apicem parum oblique truncatis, post medium ad suturam utrinque longitudinaliter depressis, truncatura ♂ convexa, angulo externo valde obtuso late rotundato, interno subobtuso, ♀ haud convexa, sed fere rectilineari, angulo interno recto, minime deleto. — ♂. Tibiis anterioribus rectis, parum latis, angulo apicali externo leviter obtuso, haud deleto.

Cette espèce présente une grande ressemblance avec les *O. villosus* Müll. et *villoso-vittatus* Rég. auxquelles elle est intermédiaire. Plus grande et plus renflée aux épaules que le premier, elle est en même temps moins atténuée en arrière et moins comprimée, sa ponctuation est beaucoup plus dense, sa villosité autrement colorée et formant sur les élytres des bandes longitudinales alternativement plus claires et plus foncées, la troncature est moins oblique, le dessous du corps est noir avec la seconde moitié de l'abdomen rousse. De même couleur et de même taille que le second, elle en diffère par sa forme plus renflée aux épaules et beaucoup moins atténuée et prolongée en arrière, par la ponctuation plus dense, par la troncature très peu oblique avec les angles différents, par la couleur du dessous du corps plus noire, n'ayant de roux que la seconde moitié de l'abdomen ; elle a comme lui la suture saillante et élevée en côte, dans la seconde moitié, par suite de la dépression longitudinale de chaque élytre à ce niveau.

Sikkim : Padong, M. l'abbé Desgodins (coll. R. Oberthür et Régimbart).

Orectochilus villoso-vittatus Rég., Ann. Mus. civ. Genova, ser. 2ª, vol. X, 25 février 1891. — Long. 6 à 7 mill. — *Elongato-ovalis, ad humeros subventricosus, postice fortiter attenuatus, valde convexus et compressus. Supra nitidus, nigro-æneus, haud reticulatus, sat fortiter fere dense punctato-tomentosus, pilis aureo-rufis, sed secundum suturam et vittas tres longitudinales obscurioribus; subtus nigro-ferrugineus, abdomine, epipleuris pedibusque rufis. Capite æneo, reticulato, punctato et obselete striguloso, labro sat elongato, antice late rotundato et longe rufo ciliato; prothorace sat brevi ad basin elytris angustiore, lateribus obliquis, rectis ; elytris ad basin leviter inflatis, ad apicem ♂ oblique truncatis, angulo externo obtuso, haud deleto, suturali recto, ♀ multo magis oblique truncatis et prolongatis, compressis, abdomen involventibus, angulo externo magis obtuso, suturali anguste rotundato, post medium ad suturam utrinque longitudinaliter depressis.— ♂. Tibiis anterioribus parum latis, angulo externo rotundato, tarso leviter dilatato.*

Très voisin comme forme de *O. villosus* Müll., mais plus grand et

beaucoup plus longuement atténué en arrière; la coloration en dessus est bronzée, surtout sur la tête et le pronotum; la villosité est plus épaisse, plus longue, plus brillante, sauf sur la suture et sur trois bandes longitudinales peu marquées qui restent d'un roux foncé; la ponctuation est plus imprimée et un peu plus dense, la troncature est beaucoup plus nette et plus oblique, surtout chez la femelle dont l'angle sutural est très prolongé, quoique étroitement arrondi au sommet; de plus, dans ce dernier sexe, les élytres sont plus comprimés et plus enroulés autour de l'abdomen, et ils sont marqués d'une assez forte dépression longitudinale et juxta-suturale dans leur seconde moitié, d'où il résulte que la suture est un peu carénée dans cette région. Le dessous du corps est noir ferrugineux, avec l'abdomen, les épipleures et les pattes d'un roux clair.

Birmanie : Carin-Ghecù (L. Fea, 1888; Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Orectochilus tomentosus Rég., Ann. Mus. civ. Genova, loc. cit. — Long. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — *Ovatus, sat elongatus, postice oblique attenuatus, ad humeros paululum inflatus, valde convexus; supra nitidus, niger, subviolaceus, in capite æneo-purpureus, breviter rufo-tomentosus, tenuiter sat dense punctatus; infra nigro-ferrugineus, abdomine, epipleuris pedibusque rufis. Capite reticulato, inter oculos longitudinaliter plus minus striguloso, labro modice porrecto, rufo-ciliato; prothoracis lateribus obliquis, rectis; elytris ad basin paululum inflatis, postea oblique attenuatis, ad apicem oblique truncatis, truncatura convexa, extus sinuata, angulo suturali recto, externo obtuso, arguto et leviter prominulo. — ♂. Truncatura paulo minus obliqua; tibiis anterioribus subparallelis, angulo externo leviter obtuso nec omnino deleto.*

Cette petite espèce est encore voisine de *O. villosus* Müll., mais, outre sa taille plus petite, elle se distingue par sa couleur plus bleue, pourprée sur la tête, par la couleur du dessous du corps, et surtout la troncature très nette et sinuée, avec l'angle externe obtus, mais bien accusé, nullement émoussé et même un peu saillant. La villosité est assez serrée, courte, fauve ou rousse, sans dessins, et les élytres enveloppent moins l'abdomen.

Birmanie : Carin-Ghecù (L. Fea, 1888; Mus. de Gênes; coll. Régimbart).

Orectochilus undulans, n. sp. — Long. 6 3/4 à 7 1/4 mill. — *Oblongus, valde elongatus, ad humeros leviter inflatus, ad suturam for-*

titer convexus; supra nitidissimus, nigro-æneus, in capite aliquoties iridescens, angustissime rufo limbatus, in medio lævis, utrinque latissime irregulariter punctato-tomentosus; infra brunneo-ferrugineus, abdomine, pectore medio, epipleuris pedibusque rufis. Labro semielliptico, nigro, antice anguste rufo; capite et pronoto persubtilissime reticulatis, hoc utrinque parum late (latius antice) tomentoso. Elytris antice lævibus, punctis aliquot minimis valde remotis, regione tomentosa ad latera antice sat angusta, post humeros latissime oblique bilobatim dilatata, et suturam multum ante apicem attingente; truncatura vix sinuata, extus convexa, intus concava, haud obliqua, angulis rectis, paululum prominulis. — ♂. Tibiis anticis rectis parum dilatatis, angulo apicali externo recto, leviter deleto; tarso elongato, parum dilatato.

Voisin de *O. Ritsemai* Rég., mais beaucoup moins renflé à la base des élytres où l'angle thoraco-élytral n'est pas sensible. La région tomenteuse des élytres offre un dessin différent : elle commence plus largement aux épaules et se dilate ensuite obliquement en deux lobes assez saillants et arrondis dont le premier, plus marqué, occupe le quart antérieur, tandis que le second est situé un peu avant le milieu; ensuite, le bord interne de cette région tomenteuse se dirige vers la suture qu'il atteint très obliquement vers les trois quarts de sa longueur. La troncature n'est pas oblique, mais un peu sinuée, la moitié extérieure convexe, l'intérieure concave, les deux angles bien accusés, droits et même légèrement saillants; de plus, dans les deux sexes, les élytres sont un peu déprimés dans leur seconde moitié, le long de la suture. Les mâles diffèrent à peine des femelles par leur forme un peu plus courte et leur taille plus petite.

Cet Insecte a été trouvé en grand nombre par M. A. Landais, au Tonkin supérieur, au nord de Cao-Bang, dans le même petit ruisseau que les *O. Landaisi, tonkinensis* et *sulcipennis.*

Orectochilus obtusipennis, n. sp. — Long. 8 3/4 mill. — *♂. Oblongo-ovalis, elongatus, crassus, nitidus, niger, æneus, abdominis apice, epipleuris, pedibus antennisque rufo-ferrugineis. Capite persubtilissime reticulato, tenuissime punctulato, labro antice rotundatim truncato; pronoto indistincte reticulato tenuiter haud dense punctulato-tomentoso; elytris fortius sed non densius punctato-tomentosis, ad latera et apicem vix visibiliter persubtilissime reticulatis, truncatura obliqua, extus subsinuata, angulo externo obtuso, minime deleto, suturali recto, subprominulo; tibiis anterioribus sat debilibus, angulo apicali externo deleto, tarso longe ovato, parum dilatato. — ♀. Ignota.*

Cette grande espèce, qui est à peu près de la taille et de la forme de *O. Regimbarti* Sharp, est beaucoup moins atténuée aux deux bouts et beaucoup plus obtuse au sommet des élytres dont la troncature est un peu convexe, subsinuée en arrière de l'angle externe qui est obtus, mais nullement émoussé, l'angle sutural étant droit et très faiblement saillant; la couleur est d'un beau noir bronzé brillant en dessus, avec le duvet roux; l'abdomen, les épipleures et les pattes sont d'un roux ferrugineux; la réticulation en dessus est extrêmement subtile, assez apparente en avant de la tête et beaucoup moins distincte sur les côtés du pronotum et des élytres, dont les parties médianes en sont dépourvues; la ponctuation est fine et peu dense, peu profonde et faible sur la tête et le pronotum, plus forte et très régulière sur les élytres; le labre est arrondi et subtronqué en avant, le tibia antérieur très peu développé avec l'angle externe arrondi et effacé, le tarse peu dilaté, en ovale allongé. La femelle est inconnue.

Shang-Haï, un seul mâle envoyé par M. Pic.

Orectochilus cylindricus, n. sp. — Long. 7 1/2 mill. — *Oblongus, valde elongatus, ad humeros vix latior, ad suturam fortiter convexus; supra nitidus, nigro æneus, persubtilissime sed evidenter reticulatus, angustissime rufo-limbatus, utrinque latissime irregulariter punctato-tomentosus; infra niger, abdomine, epipleuris pedibusque rufo-ferrugineis. Labro semielliptico, nigro, parce punctulato; pronoto ad latera late (antice vix latius) tomentoso; elytris parce tenuiter punctulatis, regione tomentosa laterali antice sat angusta, ante medium intus lobatim fortiter dilatata, post medium convexa et suturam multum ante apicem attingente, truncatura satis sinuata, angulo suturali recto et sat fortiter prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus rectis, angulo apicali externo recto; tarso elongato, vix dilatato.*

Au premier abord, cette espèce se distingue à peine de *O. undulans*, mais ses caractères sont cependant nettement tranchés. Tout le dessus du corps est couvert d'une réticulation excessivement fine et serrée, mais très évidente, à aréoles rondes sur la tête et le pronotum, transversalement allongées sur les élytres où elles sont moins profondément imprimées; la couleur en dessous est plus foncée; la région tomenteuse très semblable a son premier lobe bien marqué, tandis que le second, situé plus en arrière et par conséquent plus près de la suture, est moins accentué; la troncature est également semblable, mais l'angle externe aigu est assez fortement saillant et épineux. Enfin, la forme générale est plus cylindrique et moins dilatée aux épaules. La femelle

inconnue a probablement quelque particularité du côté de la région tomenteuse de la troncature, car l'espèce se rapproche aussi de *O. gangeticus* Wiedm.

Bengale septentrional : Murshidabad, un seul mâle (coll. Régimbart).

Orectochilus gangeticus Wiedm., Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 434. — Le Muséum de Calcutta possède une belle série de cette espèce avec les localités précises, telles que : Sikkim, Narail near Jessore, Murshidabad.

Orectochilus indicus Rég. — Deux femelles de Ceylan (Mus. de Gênes ; coll. Régimbart). Je possède en outre, du Bengale, une femelle que je rapporte à cette espèce, bien qu'elle soit beaucoup plus petite (6 1/2 mill. au lieu de 7 1/4 mill.) que celle qui est le type unique de ma description. Le mâle n'est pas encore connu.

Orectochilus Cardoni, n. sp. — Long. 7 mill. — *Elongato-ovalis, antice et postice angustatus et compressus, valde convexus, post scutellum sat gibbosus, secundum suturam fere carinatus, nitidissimus, niger, anguste rufo limbatus, persubtilissime et vix visibiliter transversim reticulatus; corpore subtus nigro-piceo, abdominis apice pedibusque rufo-ferrugineis. Labro semicirculari; capite evidentius densissime reticulato; prothoracis lateribus antice sat late, postice angustius punctato-tomentosis; elytrorum regione tomentosa ad humeros angustissima, vix ante medium subito valde dilatata, postea regulariter obliqua et suturam ad angulum suturalem attingente; truncatura fere obliqua, subsinuata, angulo externo acuto et longe spinoso, suturali subacuto et præcipue apud feminam leviter prominulo. — ♂. Tibiis anticis sat latis, subparallelis, ad basin fortiter attenuatis, angulo apicali externo rotundato; tarso late ovato.*

Cet Insecte est intermédiaire aux *O. indicus* Rég. et *spiniger* Rég., et se rapproche surtout du dernier : il en diffère par sa forme plus étroite, par la région tomenteuse des élytres qui se dilate brusquement très peu avant le milieu et vient ensuite, par un bord interne rectiligne et parallèle au bord externe de l'élytre, atteindre juste l'angle sutural, tandis que chez *O. spiniger* cette même bordure ne se dilate que bien après le milieu, vers les trois quarts postérieurs de la longueur, et présente un bord interne sinué ; de plus, l'angle apical externe des tibias antérieurs du mâle est arrondi et nullement saillant en dehors. La femelle ne diffère du mâle que par sa forme un peu plus comprimée et plus carénée sur la suture.

Il a été capturé à Tetara (Bengale) par le P. Cardon, et envoyé à M. Séverin, à qui j'en dois la connaissance.

Lorsque j'ai décrit dans mon essai monographique *O. spiniger,* j'ai ajouté une note concernant deux femelles : l'une du Laos supérieur et l'autre de l'Inde, chez lesquelles l'angle sutural de la troncature était plus saillant, plus aigu et rendait les élytres déhiscents. Ce caractère existe très accusé chez une troisième femelle du Cambodge que j'ai acquise depuis.

Les mâles, en général, ne présentent pas de différences appréciables avec ceux de Sumatra, sauf quelques-uns d'entre eux, de Malacca et du Cambodge (coll. R. Oberthür), qui ont les angles suturaux saillants, mais non déhiscents.

Orectogyrus grandis, n. sp. — Long. 12 mill. — *Elongato-ovalis, antice et postice leviter attenuatus, supra parum convexus, in medio depressiusculus, infra valde carinatus, supra nigro æneus, viridi et purpureo variegatus, rufo-tomentosus, flavo marginatus, persubtilissime reticulatus; infra rufo-ferrugineus, mesosterni lateribus nigricantibus, pectore medio epipleurisque flavis, pedibus rufis, anterioribus tibia et crurum apice nigris. Capite ante oculos utrinque corrugato, labro semi-elliptico, fortiter punctato, nigro; pronoto ad latera late (haud latius antice) punctato-tomentoso; elytris ad latera elevatis, subcostatis, latissime punctato-tomentosis, spatio lævi communi angusto, parallelo, postice rotundo, a scutello usque ad medium suturæ extenso, truncatura vix obliqua, in medio sat convexa, extus sinuata, angulo externo subacuto, angusto, prominulo, suturali recto. — ♂. Tibiis anticis angulo apicali externo recto.*

Jusqu'ici cette espèce est la plus grande des *Orectogyrus;* elle est assez voisine de *O. mirabilis* Rég., mais s'en distingue, outre sa taille, par sa forme beaucoup plus atténuée en avant et beaucoup moins en arrière, par la dépression de la région suturale, par l'élévation presque costiforme située au quart extérieur de l'élytre, par l'espace lisse commun, étroit et parallèle, par l'angle externe de la troncature beaucoup plus accusé, presque aigu et saillant, par la bordure tomenteuse du pronotum également plus large; enfin, la réticulation est un peu moins fine, surtout sur l'espace lisse des élytres où elle est infiniment moins transversale.

Congo : Franceville, reçu tout récemment par M. Gambey et capturé, en juillet dernier, dans le Benito sur les montagnes de Cristal par M. A. Mocquerys.

Orectogyrus mirabilis Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 144, pl. 13, fig. 145. — Deux exemplaires de Natal (coll. R. Oberthür) se font remarquer par leur grande taille (10 et 11 mill.), leur forme large et l'espace glabre des élytres plus étendue.

Orectogyrus zanzibaricus, n. sp. — Long. 8 mill. — *Ovalis, sat elongatus, postice attenuatus, post scutellum convexus, nitidissimus, persubtilissime reticulatus, niger, leviter ænescens, rufo-marginatus; infra ferrugineus, abdominis apice, pectore pedibusque rufis. Labro fortiter punctato, capite magis æneo; prothoracis regione tomentosa sat lata, haud latiore antice quam postice, elytrorum haud laliore, postice subito transversim dilatata et suturam post medium attingente; truncatura vix obliqua, extus leviter sinuata, angulis rectis. — ♂. Ignotus. — ♀. Tibiis anticis angulo apicali externo obtuso, haud deleto.*

Espèce très voisine de *O. mirabilis*, mais distincte au premier abord par sa taille beaucoup plus petite; la forme et la coloration sont identiques; la réticulation des élytres, excessivement fine, est sensiblement moins transversale et leur portion tomenteuse se dilate brusquement à angle droit un peu avant le dernier tiers, de sorte que l'espace lisse est trapézoïdal et non ovoïde comme chez les espèces voisines. Enfin, l'angle apical externe du tibia chez la femelle est obtus, mais non émoussé. Le mâle m'est, malheureusement, inconnu.

Zanzibar (coll. Fairmaire).

Orectogyrus subseriatus Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, p. 265, pl. 4, fig. 15. — M. Séverin m'a communiqué, l'année dernière, un *Orectogyrus*, de Bagamoyo, que je crois être le mâle de cette espèce, dont je ne connaissais que deux femelles des montagnes de N'Guru (Zanzibar intérieur). La forme, la coloration, la réticulation des parties lisses et la troncature sont les mêmes; la taille est plus grande (9 mill. au lieu de 8), la ponctuation des parties tomenteuses est un peu plus forte, l'espace lisse, commun, est très petit, suborbiculaire et n'occupe que le premier quart de la suture, tandis que chez la femelle il s'étend largement sur chaque élytre jusqu'aux deux tiers environ de la suture. En regardant attentivement au faux jour, on arrive à trouver les traces de lignes ponctuées au milieu de la partie tomenteuse dont le duvet, chez l'exemplaire en question, est relativement rare. Les quelques différences que je viens de signaler sont très normales entre le mâle et la femelle chez les *Orectogyrus*, bien que l'espace lisse ait une dimension infiniment plus réduite chez ce mâle (eu égard à la femelle) que chez ceux des espèces voisines.

Enfin, la localité, Bagamoyo, se trouvant dans une région voisine du Zanguebar, concorde encore à faire admettre l'identité des deux Insectes.

Orectogyrus speculum Aubé, Spec., p. 742. — Rég., loc. cit., 1883, p. 442, pl. vii, fig. 146. — M. R. Oberthür a reçu de M. Humblot une nouvelle série de cette espèce capturée à l'île Anjouan en 1885-86 ; ils ne diffèrent en rien des types décrits.

Orectogyrus vestitus, n. sp. — Long. 9 1/2 mill. — *Oblongus, valde elongatus, parum convexus, fere depressus, subtus fortiter carinatus, cæruleo-æneus, in capite et pronoto cupreo-purpureus, ad latera rufo-limbatus, argenteo-villosus, subtus rufus, coxis posterioribus et mesosterno ad latera nigro variegatis. Capite subtilissime fortiter rotundatim reticulato, inter oculos biimpresso, extus longe villoso, labro porrecto, semi-elliptico, fortiter punctato, antice lævi; pronoto ut capite in medio reticulato, ad latera latissime punctato-tomentoso, spatio lævi trapeziformi, antice angusto, postice duplo latiore, in medio utrinque angulatim dilatato. Elytris totis argenteo-villosis, in utroque lineis duabus subimpressis, punctis majoribus remotis et pilis minus argentatis instructis; spatio scutellari triangulari perexiguo lævi; truncatura obliqua, in medio fortiter convexa, extus sinuata, angulo externo recto, arguto, suturali subacuto, prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus robustis, sat latis, angulo apicali externo recto; tarso elongato, omnino parallelo, articulo ultimo majore et ad apicem leviter emarginato. — ♀. Ignota.*

Cette grande espèce, très allongée, est remarquable par la villosité obliquement couchée, longue et argentée qui couvre entièrement les élytres, sauf un petit espace scutellaire minuscule et qui ne laisse sur le pronotum qu'un espace trapéziforme étroit, moitié moins large en avant qu'en arrière et se dilatant angulairement au milieu de chaque côté; sur les élytres se trouvent deux lignes ou bandes longitudinales à villosité couchée suivant la longueur et moins argentée qui tranchent sur le fond ; la troncature est très oblique, fortement convexe en dehors du milieu, sinuée extérieurement où l'angle externe est droit et non émoussé, avec l'angle sutural subaigu et un peu saillant.

Madagascar : Majunga, un seul mâle (coll. Régimbart).

Orectogyrus Oberthüri Rég., loc. cit., p. 465, pl. 14, fig. 170. — ♀. *Magis elongata, postice fortiter attenuata et fere compressa; truncatura magis obliqua et sinuata; elytrorum spatio lævi communi latiore, postice magis prolongato et ante apicem desinente.*

La femelle a une forme plus allongée, plus étroite, plus atténuée en arrière, ce qui rend sa convexité plus grande; la troncature des élytres est plus oblique, plus anguleusement convexe au milieu; l'espace lisse est plus large, linéaire lancéolé et se termine à peu près aux quatre cinquièmes de la suture; comme chez le mâle, il présente une réticulation d'une finesse excessive à aréoles longuement transversales et, de plus, quelques strioles ou rides longitudinales peu apparentes, dans sa moitié apicale.

Un mâle et une femelle d'Antsianaka, MM. Perrot, 2e semestre 1890 (coll. R. Oberthür).

Cette espèce, décidément, ne doit pas rester dans le groupe des *O. sericeus* Klug et *oscaris* Apitz, mais doit se placer entre les *O. vestitus* Rég. et *Sedilloti* Rég., avec lesquels elle a de grandes affinités.

Orectogyrus Sedilloti Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 444, pl. 13, fig. 148. — Long. 8 1/2—10 mill. — ♂. *Ovalis, elongatus, parum convexus, subtus modice carinatus, postice attenuatus; supra viridi-purpureus, sæpe cærulescens, flavo limbatus; infra rufus, ad latera pectoris sæpe infuscato, pedibus rufis, tibiis anterioribus intus tarsisque nigricantibus. Pronoto antice et postice vitta transversali rufa utrinque fortiter abbreviata ornato, ad latera sat late (multo latius antice) punctato-tomentoso; elytris ad latera elevatis, haud costatis, undique sed densius ad latera punctato-tomentosis, spatio scutellari communi lævi, transversim persubtilissime reticulato, minuto, triangulari et in sutura postice acuto; truncatura obliqua, valde convexa, extus sinuata, angulo apicali externo fere recto, leviter obtuso nec deleto, parum prominulo, suturali recto. Tibiis anterioribus robustis, angulo apicali externo recto, prominulo; tarso sat lato, leviter arcuato.*

♀ typ. — *Elytrorum spatio communi lævi spathuliformi, antice sat angusto, postice plus minus dilatato et extenso, aliquoties secundum suturam ad elytrorum apicem anguste prolongato, tenuissime transversim reticulato, cæterum postice oblique undulatim vermiculato; truncatura magis obliqua.*

♀, var. *scutellaris* Rég. — *Spatio communi lævi subparallelo, plus minus prolongato et postice plus minus distincte bilobato.*

Je ne connaissais qu'une seule femelle de cette belle espèce; M. R. Oberthür en ayant reçu dernièrement une splendide série, j'ai dû refaire une description complète. Tous les mâles sont semblables, mais les femelles varient considérablement, sous le rapport de l'espace lisse des

élytres; celles se rapportant au type décrit sont beaucoup plus rares. Chez le mâle, cet espace lisse est triangulaire et fort petit, ne dépassant pas un sixième de la longueur de la suture. Chez la femelle typique, il est au contraire fort développé, large à la base de 1 1/2 mill., presque parallèle, puis se dilate plus ou moins largement, pour se terminer en forme de spatule avant l'extrémité, où il se prolonge parfois en un fin liséré sutural élargi à l'angle sutural qui est lui-même un peu plus largement dénudé et épaissi; chez la plupart des autres femelles, il est beaucoup moins développé, plus étroit, plus parallèle et se termine plus ou moins exactement vers le milieu de la suture par une extrémité ordinairement bifide et non dilatée. Cet espace lisse est couvert d'une réticulation transversale excessivement fine et de plus, lorsqu'il dépasse le milieu des élytres, on remarque sur la partie élargie une large dépression couverte de lignes imprimées, ondulées, plus ou moins anastomosées, à direction oblique d'avant en arrière et de dedans en dehors.

Madagascar : Fénérive, Tamatave et forêts d'Alahakato, Antsianaka (M. Perrot).

Orectogyrus ornaticollis Aubé, Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 444, pl. 13, fig. 149. — A donner comme localités précises : Fénérive, Tamatave et forêts d'Alahakato, Antsianaka, Diego-Suarez.

Orectogyrus cyanicollis Aubé, Rég., loc. cit., p. 446, pl. 13, fig. 151. — M. R. Oberthür m'a communiqué une magnifique série de cette splendide espèce, des mêmes localités que la précédente, ce qui m'a permis de faire la remarque suivante : chez les mâles, l'espace lisse situé entre la côte et l'écusson est très variable, et il est curieux d'observer que cet espace, très peu développé, isolé et en forme de demi-ellipse chez les très grands exemplaires, se développe beaucoup à mesure qu'on observe des exemplaires de plus en plus petits et arrive à se joindre en dehors à la base de la côte et en dedans à la suture. Ce fait est absolument normal et se rapporte parfaitement à une loi générale chez les Insectes à sexes disparates, que plus un mâle est petit, plus il tend à se rapprocher de la forme de la femelle; les Lamellicornes, Lucanides, Longicornes, etc., en offrent de frappants exemples. Deux exemplaires d'Antsianaka, dont le mâle a la région lisse basilaire très développée aux élytres, sont noirs et à peine plombés.

Orectogyrus pallidocinctus Fairm., Rég., loc. cit., p. 448, pl. 13, fig. 152. — Le type seul de Fairmaire, un mâle originaire de Nossi-Bé, était connu lors de mon travail. J'en possède un second de Majunga et

M. R. Oberthür vient d'en recevoir cinq, dont deux femelles, des environs de Diego-Suarez. Voici les caractères distinctifs de la femelle :

♀. *Elytrorum truncatura paulo magis obliqua et sinuata, spatio communi lævi lanceolato, fere usque ad apicem suturæ continuato; costa discali ad basin paulo latiore et spatio lævi haud breviore.*

L'espace lisse commun est lancéolé, un peu atténué en arrière où il se prolonge jusqu'aux sept huitièmes environ de la suture; la côte discale se prolonge au même niveau et présente un peu plus de largeur à sa base; la troncature est un peu plus oblique et un peu plus sinuée que chez le mâle. Les mâles de Diego-Suarez présentent l'espace lisse tridenté plus développé que chez le type de Nossi-Bé, la troncature est également un peu plus oblique et la pubescence plus chatoyante présente un reflet doré intense en dehors de la côte discale dans les deux sexes.

Orectogyrus hastatus, n. sp. — Long. 8 1/2—9 3/4 mill. — ♂. *Ovalis, valde elongatus, postice longe attenuatus, parum convexus; supra nitidus viridi-æneus, cupreo-nitens, persubtilissime reticulatus, argenteo-villosus, anguste albido marginatus; infra in medio rufus, ad latera late nigricans, abdomine postice rufo, segmento anali nigro; pedibus rufis, tibiis tarsisque anterioribus nigris. Pronoto in medio transversim cærulescente, latius antice quam postice punctato-tomentoso, cum elytris angulum thoraco-elytralem leviter præbente; elytris parum convexis, post humeros leviter ventricosis, postice oblique attenuatis, in medio costa lævi longitudinali arcuata post medium terminata, et spatio scutello-suturali lævi communi ad basin lato, postea utrinque minute lobato et in suturam usque post medium longe et anguste acuminato, hoc spatio aliquoties triangulariter hastato acuminato, utrinque minime lobato, tantummodo plus minus sinuato; truncatura obliqua valde convexa, extus sinuata, angulo apicali externo leviter obtuso nec deleto, vix prominulo, suturali recto; tibiis anterioribus angulo apicali externo obtuso sed arguto, tarso sat lato, parallelo.*

♀. *Spatio scutello-suturali ut in mare instructo, sed cum costis magis prolongato.*

♀, var. *ensifer* Rég. — *Spatio scutello-suturali latiore, lanceolato, ad apicem tantum modo leviter acuminato.*

Cette ravissante espèce est assez variable et se rapproche beaucoup de *O. pallidocinctus*, bien que sa forme soit encore plus élancée et plus déprimée avec un angle thoraco-élytral faible, mais bien distinct. Les

espaces lisses des élytres consistent en une côte médiane longitudinale un peu arquée en dedans, dénudée et lisse dans les deux premiers tiers chez le mâle et dans plus des trois quarts chez la femelle, et en un espace commun scutello-sutural assez large à la base, puis se rétrécissant brusquement en formant, de chaque côté, un petit lobe court pour se terminer par une longue pointe linéaire vers les deux tiers de la suture chez le mâle et vers les quatre cinquièmes chez la femelle. Souvent les petits lobes latéraux disparaissent et sont remplacés par une simple sinuosité. Cette première forme de la femelle, semblable au mâle, est de beaucoup la plus fréquente ; dans une seconde forme bien distincte, l'espace scutello-sutural est plus large, longuement lancéolé et se termine par une pointe brièvement acuminée au même niveau que dans la première forme. La troncature est oblique, très convexe, surtout chez la femelle, sinuée en dehors avec l'angle externe un peu obtus, mais bien accusé et faiblement saillant, l'interne droit.

Madagascar : Antsianaka (M. Perrot, 1890). Belle série de la collection R. Oberthür.

Orectogyrus semisericeus Gestro, Ann. Mus. civ. Gen., 1881, p. 5 ; — Rég., loc. cit., p. 448, pl. 13, fig. 153. — Plusieurs exemplaires ont été capturés en janvier 1885 par le Dr Ragazzi à Let-Marefia, dans la royaume de Scioa (Abyssinie).

Orectogyrus gymnonotus, n. sp. — Long. 7 mill. — ♀. *Elongato-ovalis, transversim convexus, subparallelus ; corpore subtus pedibusque rufis ; supra osbcure viridi-æneus, plus minus iridescens, flavo marginatus, nitidus, ad latera late punctato-tomentosus, in regionibus lævibus persubtilissime reticulatus. Elytris ad apicem oblique et sinuatim truncatis, angulo externo leviter acuto, prominulo, interno minus arguto ; spatio lævi suturali lato, parallelo, ante apicem extus leviter dilatato, dimidium truncaturæ internum occupante.* — ♂. *Ignotus.* — ♀. *Tibiis anticis latis, angulo apicali externo latissime rotundato et omnino deleto.*

Forme ovale, allongée, subparallèle, bien convexe dans le sens transversal, à peine bombée au milieu dans le sens longitudinal ; couleur en dessous et sur les pattes d'un testacé roux uniforme, en dessus d'un vert bronzé et cuivré obscur, avec des bandes irisées en travers du pronotum et une bordure latérale jaune pâle ; bordure tomenteuse du pronotum occupant le quart de la largeur moyenne et aussi large à la

base qu'au sommet, celle des élytres beaucoup plus large, laissant un espace lisse sutural un peu moins large qu'elle, à peu près parallèle, légèrement dilaté en dehors avant le sommet et occupant la moitié interne de la troncature; on remarque une côte très obsolète qui sépare bien nettement, au moins dans la première moitié, ces deux portions de l'élytre; la troncature est oblique, sinuée, avec l'angle interne presque droit, mais non saillant, et l'externe en forme de dent subaiguë et assez saillante. Le tibia antérieur est assez dilaté, avec l'angle externe très largement arrondi et entièrement effacé, chez la femelle. Le mâle m'est inconnu.

Cette espèce, bien caractérisée, a une certaine affinité avec *O. semisericeus* Gestro, mais elle est beaucoup plus petite, bien plus allongée et parallèle, plus convexe en travers, moins bombée dans le sens de la longueur; l'espace lisse sutural est conformé de même, du moins chez la femelle, mais, tandis que chez *O. semisericeus* la réticulation a partout les mailles rondes; chez notre espèce, cette réticulation est très sensiblement transversale sur les élytres.

La place qui paraît lui convenir le mieux est immédiatement avant *O. semisericeus* Gestro.

Transvaal, Petchefst. Distr. (Musée de Cape Town), un seul mâle, communiqué par M. Péringuey.

Orectogyrus prolongatus, n. sp. — ♀. Long. 6 3/4 mill. — *Ovalis, valde elongatus, sat fortiter convexus; supra nitidus, capite et pronoto subtiliter, sed fortiter reticulatis, areolis rotundatis, illo in medio cærulescente, antice et ad latera æneo, hoc subopaco, æneo, ad latera late punctato tomentoso, margine laterali flavo æquali, in medio haud dilatato; elytris nitidissimis, vix visibiliter persubtilissime reticulatis, purpureo-cærulescentibus, ad latera griseo-tomentosis, anguste flavo-limbatis, spatio communi fere omnino parallelo, postice dilatato, rursus ad externum apicem angustato et suturam in medio attingente; truncatura fortiter bisinuata, angulo apicali externo subacuto, leviter prominulo, suturali lobatim prolongato, anguste rotundato et fere recto. Corpore subtus pallide testaceo, pedibus concoloribus. Tibiis anterioribus fusiformibus, in medio sat latis, ad apicem angustioribus, margine externo latissime curvato, angulo externo omnino deleto, tarso angustissimo. — ♂. Ignotus.*

Extrêmement voisin du précédent dont il diffère surtout par la forme moins parallèle, le pronotum plus opaque et plus fortement réticulé et bronzé, ainsi que par la forme de l'espace lisse commun des élytres qui

est plus étroit, beaucoup plus largement et moins brusquement dilaté en arrière, avec un rétrécissement à l'extrême sommet, ce qui laisse une languette ponctuée tomenteuse dirigée en dedans et dépassant un peu le milieu de la troncature ; celle-ci est très fortement bisinuée avec l'angle externe subaigu et peu saillant, l'interne au contraire prolongé, mais étroitement arrondi et presque droit. Le bord externe du tibia est très largement curviligne, ce qui efface entièrement l'angle externe. Le mâle est inconnu.

Une seule femelle capturée par le Dr Nodier, à Badumbé, sur le Haut-Sénégal.

Orectogyrus trilobatus Rég., loc. cit., p. 450. — J'ai reçu un second exemplaire mâle du Gabon, et M. R. Oberthür en possède un troisième de la même provenance ; ils présentent les mêmes caractères, mais l'angle externe du tibia est presque droit et à peine émoussé ; je pense, comme je l'ai déjà dit, que cet Insecte doit être rapporté à *O. lionotus* Rég. (loc. cit., p. 449), comme variété ; la rareté des exemplaires (je n'en connais que quatre ou cinq) empêche de trancher la question, quant à présent.

Orectogyrus tridens Rég., loc. cit., p. 451, pl. 13, fig. 155. — *♂ tibiis anterioribus angulo apicali externo valde obtuso, rotundato et deleto.*

Je prends ce dernier caractère sur un mâle, de la collection de M. Sedillot, qui se rapporte entièrement à ma première description et qui porte comme indication de localité « Guinée », ce qui confirme l'opinion que j'émettais au sujet du premier exemplaire connu, en me refusant à admettre qu'il vînt d'Égypte, comme le portait son étiquette.

Orectogyrus dimidiatus Cast., Aubé, Rég., loc. cit., p. 452, pl. 13, fig. 156. — var. *Stampflii* Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1886, p. 266. — *O. Stampflii* n'est décidément qu'une forme de la femelle de *O. dimidiatus* Cast., ainsi que j'ai pu m'en convaincre par plusieurs exemplaires de Liberia, Junk-River, envoyés depuis par M. Ritsema. Le type a été capturé également à Assinie par M. Ch. Alluaud, et aux montagnes de Cristal par M. A. Mocquerys.

Orectogyrus heros Rég., loc. cit., p. 453, pl. 13, fig. 157. — *♀. Spatio scutellari lævi vel triangulari, vel subparallelo et postice fere bilobato et circiter ad medium desinente; costa lævi latiore et multo longiore post medium terminata.*

De cette grande espèce, dont je ne connaissais que le mâle, j'ai revu plusieurs exemplaires d'Antsianaka (coll. R. Oberthür) et trois autres sans localité plus précise que celle de Madagascar. Chez les premiers, les mâles ont la côte lisse latérale plus développée et atteignant le milieu, ainsi qu'un petit espace lisse triangulaire à la région scutellaire, les femelles ont la côte plus large, beaucoup plus longue, prolongée des deux tiers aux quatre cinquièmes des élytres, avec l'espace lisse scutellaire rétréci dès la base, puis subparallèle et terminé vers le milieu en deux lobes obtus peu séparés. Chez les trois autres, les deux femelles ont la côte plus étroite, plus arquée, et l'espace scutellaire absolument triangulaire terminé en pointe un peu avant le milieu. Tous ces exemplaires ont une teinte bronzée, verdâtre et pourprée bien plus marquée que chez le premier type décrit d'Antananarivo. Cette espèce est donc assez variable suivant les localités.

Orectogyrus madagascariensis Aubé. — Sur un grand nombre d'exemplaires j'ai trouvé, comme limites extrêmes de taille : 7 1/2 à 10 1/3 mill. — A indiquer comme localités précises à Madagascar : Tamatave et forêts d'Alahakato (Ed. Perrot, 1er semestre 1888) ; Antsianaka (Perrot frères, 2e semestre 1890) ; environs de Diego-Suarez (mai à octobre 1891, Perrot frères).

Orectogyrus specularis Aubé. — Cette espèce a été prise très abondamment à Sierra-Leone, Liberia, Côte d'Or, Achanti, Gabon, Congo, etc., et présente tous les passages du type à la variété *nudivittis* Murray.

Orectogyrus vicinus, n. sp. — Long. 8 1/2—10 mill. — *Ovalis, latus, modice convexus, supra æneo-virescens, in pronoto purpurascens, infra rufus, in medio flavescens, ad latera et postice ferrugatus. Labro fere semicirculari, nigro-piloso; capite et pronoto subtilissime reticulatis, areolis rotundatis, hoc sat late utrinque punctato-tomentoso, flavo-marginato. Elytris in regionibus lævibus persubtilissime reticulatis, areolis transversis, aureo tomentosis, flavo-marginatis; costa discoidali lævi media elevata, ad basin paulo latiore, intus leviter arcuata et ad medium in utroque sexu desinente; spatio scutellari lævi communi triangulari, extus ad basin costam tangente, ♂ costa duplo breviore, ♀ costa vix breviore ; ad latera altera costa obsoletissima, minime denudata, sed obscurius villosa fere usque ad apicem prolongata ; truncatura haud obliqua, sat convexa, angulis rectis, externo arguto leviter prominulo. — ♂. Tibiis anterioribus leviter infuscatis, sat robustis, angulo apicali externo leviter obtuso, vix deleto.*

Au premier abord, cette espèce paraît très voisine de *O. madagascariensis* Aubé, mais elle en diffère très nettement par la couleur du dessous du corps qui est rousse et non noirâtre, ainsi que les pattes antérieures et par la structure des élytres : la côte médiane est un peu plus courte, un peu plus arquée et un peu plus élargie à la base, et se termine assez exactement au milieu de la longueur dans les deux sexes; l'espace lisse commun aux deux élytres occupe la région scutellaire, il est triangulaire, touche la côte en dehors à la base, puis se termine à peine au quart antérieur chez le mâle et vers le milieu chez la femelle, à peine moins loin que la côte; entre cette côte et la bordure jaune se trouve une autre côte très obsolète, suivant la direction du bord externe, non dénudée, mais pourvue d'une villosité plus foncée qui la rend très apparente jusqu'à sa terminaison près de la troncature; chez certains individus très frais, la côte médiane se prolonge de même par une bande à villosité plus foncée; la troncature est analogue à celle de *O. madagascariensis,* avec l'angle externe un peu moins accusé.

O. heros Rég. diffère de cette espèce par sa taille plus grande, sa coloration en dessous, l'absence de l'espace scutellaire lisse chez le mâle et par la troncature oblique et droite, à angle externe beaucoup moins saillant.

Nord de Madagascar : Isokitra à Diego-Suarez (mai à octobre 1891, MM. Perrot; coll. R. Oberthür et Régimbart).

Orectogyrus Bedeli Rég., loc. cit., p. 462, pl. 14, fig. 167. — Long. 7 1/4—8 1/2 mill. — ♂. *Elytris ad suturam ante medium fortiter et remote punctatis, parcius villosis, costa lævi ad medium desinente; tibiis anterioribus sat robustis, sinuatis, angulo apicali externo obtuso et rotundato, tarso lato, breviusculo.*

J'avais établi cette espèce sur une seule femelle d'Addah, Côte d'Or. M. Albert Mocquerys, en 1889, en a capturé plusieurs exemplaires des deux sexes à Freetown, Sierra-Leone, et les a envoyés à M. R. Oberthür, ce qui me permet de compléter la description. Les femelles ne diffèrent en rien du type; chez le mâle, la côte lisse, plus étroite, ne dépasse pas le milieu de l'élytre qu'elle atteint exactement, et la région suturale, depuis l'écusson jusqu'au milieu, est couverte d'une ponctuation forte et écartée avec pubescence beaucoup plus rare, ce qui se remarque également chez les congénères *O. madagascariensis* Aubé et *specularis* Aubé. La couleur est le noir bronzé à reflets métalliques et verts, pourprés et irisés en bandes sur le pronotum.

Orectogyrus conformis Rég., loc. cit., p. 456, t. 14, fig. 161. — N'ayant connu qu'un seul mâle en très mauvais état, lors de ma description de cette espèce dont les femelles étaient au contraire nombreuses, je n'avais pu faire qu'un examen imparfait de ce sexe, ce qui m'avait fait dire qu'il était conforme aux femelles pour la structure des élytres, ce qui est faux; l'examen d'autres mâles plus frais m'a montré que l'espace lisse sutural commun à la base des élytres était divisé dans les trois derniers cinquièmes de sa longueur par un faible liséré ponctué et tomenteux, comme cela a lieu chez le même sexe de *O. costatus* Aubé et *sexualis* Rég.

Orectogyrus sexualis, n. sp. — Long. 7—8 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, fortiter convexus; supra nitidissimus, viridi-æneus, leviter cupreus, rufo-tomentosus; infra pallide testaceus, pedibus anterioribus nigro variegatis. Labro semielliptico, in medio minime carinato, nec lævi. In elytris spatio suturali lævi ♂ lato, postice longe et profunde bifido et medium attingente, subtilissime reticulato, ♀ latissime lanceolato et paululum ante apicem terminato, subtilissime quoque reticulato et præter ad apicem tenuiter subundulatim striolato; costa lævi approximata, sat lata, postice obtusa, ♀ paulo longiore, ante truncaturam desinente; truncatura in medio fere recta, extus fortiter convexa et sinuata, angulo suturali recto, externo fortiter acuto, spinoso. Tibiis anterioribus, præcipue apud marem, sat robustis, margine externo valde convexo, angulo externo fortiter rotundato, omnino deleto.*

Cette espèce, bien caractérisée, présente une très grande analogie avec *O. Leroyi* Rég., dont elle se distingue par sa forme moins trapue et plus allongée, et par sa couleur plus verte, en même temps que par la structure des espaces lisses. La couleur en dessus est d'un beau vert bronzé avec des reflets cuivreux sur le pronotum et la région suturale, en dessous d'un testacé pâle, avec les pattes antérieures variées de noir. L'espace sutural lisse du mâle est assez large et divisé postérieurement depuis le milieu de sa longueur en deux lobes étroits dont la pointe ne dépasse pas le milieu de l'élytre; entre ces lobes, la ponctuation est plus rare et plus grosse; chez la femelle, cet espace sutural est longuement lancéolé, se termine un peu avant le sommet et, en outre de la fine réticulation, il est pourvu, sauf vers son sommet, de strioles rugiformes serrées, peu profondes, un peu ondulées et légèrement obliques; la côte lisse en est très rapprochée, assez large, obtuse en arrière où elle se termine à peu près au même niveau que l'espace sutural chez la femelle; elle est un peu moins développée chez le mâle.

Le tibia antérieur a une structure remarquable : son bord externe est convexe en dehors avec l'angle externe très largement arrondi et entièment effacé.

Liberia occidental : Cape Mount, M. A.-T. Demery (Mus. de Leyde; coll. Régimbart).

Orectogyrus Kelleni Rég., Not. Leyd. Mus., vol. XI, décembre 1888, p. 63. — Long. 7 1/2—9 3/4 mill. — *Sat regulariter ovalis, parum elongatus, in regionibus lævibus subtilissime reticulatus, nigro-violaceus, in capite et pronoto æneus et iridescens, anguste flavo-limbatus; infra nigricans, epipleuris et pectore medio flavo-testaceis, abdomine rufo-ferrugineo. Pronoto ad latera late punctato-tomentoso; elytris ad latera densissime, ad suturam multo minus dense punctato-tomentosis, spatio scutellari communi lævi ♂ brevi et postice obtuse rotundato, ♀ multo longiore, postice bifido et paulo post medium desinente, costaque in disco lævi paulo post medium in utroque sexu desinente; truncatura convexa, extus sinuata, angulo externo subacuto, fere recto, postice paululum producto, suturali leviter obtuso, haud deleto. — ♂. Latior et minus convexus, tibiis anterioribus sat robustis, angulo apicali externo obtusiusculo et anguste rotundato; tarso sat elongato, parallelo.*

Cet *Orectogyrus* est tout à fait intermédiaire entre *O. madagascariensis* Aubé et *O. suturalis* Rég. Il diffère du premier par sa forme plus allongée, par l'espace scutello-sutural lisse bien développé et occupant environ le premier cinquième de la suture chez le mâle, un peu plus large et bifide à son extrémité chez la femelle, et aussi par la côte plus large et moins élevée. Il se distingue de *O. suturalis*, par sa forme au contraire moins allongée et moins comprimée, par l'espace scutello-sutural et la côte moins prolongée en arrière dans les deux sexes, et par la troncature plus arrondie, dont l'angle externe est moins aigu et l'interne un peu obtus ; il en résulte que la jonction des deux élytres à l'extrémité de la suture forme un angle légèrement rentrant, tandis que chez l'autre espèce il est légèrement saillant.

Congo intérieur : Humpata, M. Van der Kellen (Mus. de Leyde; coll. Régimbart).

Orectogyrus conjungens, n. sp. — Long. 7 1/4—8 1/2 mill. — *Elongato-ovalis, postice attenuatus, fortiter convexus; supra nitidus, viridi-æneus, plus minus cupreus, ad latera fulvo-tomentosus, flavo marginatus ; infra pallide testaceus, tibiis anterioribus ad basin tarsisque nigricantibus ; regionibus glabris persubtilissime reticulatis. Capite*

æneo-cupreo, antice purpurascente et in medio linea longitudinali cærulescenti ornato, labro semicirculari, fortiter punctato, in medio carinula lævi instructo, cilis nigricantibus; pronoto in disco æneo-cupreo et lineola longitudinali subcærulea parum conspicue ornato, subtilissime reticulato, utrinque late tomentoso, basi in scutello minime producta; elytris æneo-viridibus, punctato-tomentosis, ad suturam in medio punctis rarioribus et multo majoribus, in regionibus glabris subtilissime reticulatis et tenuissime punctulatis, spatio scutello-suturali ♂ triangulari, postice subrotundato, brevi, vix ad quartam partem suturæ attingente, ♀ longo, parallelo, vix postice attenuato, inter dimidium et apicem suturæ terminato, costa discoidali lata, extus convexa, ad basin cum spatio suturali sat late conjuncta, ♂ vix post medium, ♀ simul ac spatio suturali terminata, in medio latiore et postice magis acuta; truncatura paululum obliqua, convexiuscula, extus sinuata, angulo externo acuto prominulo, suturali recto nec rotundato. — ♂. Tibiis anterioribus sat robustis, cum femoribus intus nigricantibus, angulo apicali externo valde obtuso sed minime deleto, tarso nigro, sat lato.

Cette espèce a une grande analogie de forme et de coloration avec *O. schistaceus* Gerst.; la pubescence est fauve et non blanche, la couleur des parties glabres est moins verdâtre, mais généralement plus bronzée et dépourvue des bandes transversales pourprées du pronotum sur lequel on remarque un sillon très superficiel longitudinal bleuâtre, coupé en avant vers le milieu par une linéole transversale de même couleur; la tête est ornée d'une bande longitudinale plus bleue, plus brillante et plus apparente; au lieu d'être simple, la réticulation des parties glabres des élytres est compliquée d'une ponctuation assez dense d'une extrême finesse; ces parties glabres diffèrent comme forme de celles de l'espèce voisine : l'espace scutello-sutural commun chez le mâle est triangulaire, peu allongé et se termine vers le quart de la suture par une extrémité bifide; en arrière, le long de la suture, la ponctuation est plus clairsemée et très grosse, la pubescence naturellement plus rare; chez la femelle, cet espace glabre, beaucoup plus développé, est entièrement parallèle et se termine par une extrémité à peine atténuée vers les quatre cinquièmes de la suture; la côte discale est très large, saillante, assez fortement convexe en dehors et largement réunie à la base avec l'espace sutural : chez le mâle, cette côte se termine assez exactement au milieu de la longueur par un extrémité un peu obtuse; chez la femelle, elle est encore plus large et plus cintrée en dehors, et se termine par une extrémité atténuée et pointue, ordinairement au même niveau que l'espace sutural, rarement un peu avant ou après. La troncature est fai-

blement oblique, peu convexe, sinuée en dehors, l'angle externe aigu et bien saillant en arrière, l'interne absolument droit. Chez le mâle, le tibia est longuement triangulaire, le bord externe à peu près droit, le sommet nettement coupé obliquement, ce qui fait que l'angle apical externe, quoique très obtus, n'est nullement émoussé.

Gabon : eaux courantes du San-Benito, sur les montagnes de Cristal (A. Mocquerys).

Orectogyrus angularis, n. sp. — Long. 6 1/2—7 1/2 mill. — *Oblongo-ovalis, elongatus, valde convexus; supra metallicus, viridi-æneus, purpurascens et iridescens, subtilissime reticulatus, griseo-tomentosus; infra omnino pallide testaceus, tibiis anticis ad basin et intus nigricantibus. Labro semielliptico, porrecto, fortiter punctato, in medio subcarinato et anguste lævi; pronoti regione tomentosa lata, in margine interno leviter undulata; in elytris sutura paululum elevata, ♂ antice tantummodo, ♀ fere usque ad apicem lævi, utrinque costa fere recta lævi, ♂ angustata et vix post medium prolongata, ♀ latiuscula paulo ante apicem terminata; truncatura obliqua, fortiter convexa, extus sinuata, angulo apicali externo acuto, fortiter prominulo, suturali subacuto, præcipue apud feminam leviter spinose producto. Tibiis anterioribus sat robustis, extus ante apicem sinuatis, angulo apicali externo, præcipue apud marem, acuto et fortiter extus producto, tarso elongato flavo.*

Espèce très voisine de *O. glaucus* Klug, *O. cuprifer* Rég. et *O. Büttikoferi* Rég. Elle diffère du premier par sa forme beaucoup plus allongée et étroite, par la couleur plus cuivrée et plus pourprée, par la pubescence argentée, par le labre plus allongé et développé, par la côte et la portion lisse de la suture plus larges, par l'angle externe du tibia antérieur qui est beaucoup plus aigu et saillant en dehors. Elle se distingue des deux autres, dont elle a la forme allongée et la couleur, par les caractères de l'angle interne de la troncature et de l'angle externe des tibias antérieurs, et en même temps par la couleur noirâtre de la base et du bord interne des tibias antérieurs dans les deux sexes. Elle est, en somme, intermédiaire entre le premier et les deux autres.

Liberia occidental : Cape Mount, M. A.-T. Demery (Mus. de Leyde; coll. Régimbart).

Orectogyrus Büttikoferi Rég., Not. Leyd. Mus., vol. IX, p. 269. — Long. 7—7 1/2 mill. — *Ovalis, sat elongatus, valde convexus, corpore subtus pedibusque pallide testaceis, supra subtilissime reticulatus, niger,*

anguste flavo limbatus, in capite et pronoto viridi-ænescens, elytris nigris, vix metallicis, in regionibus punctatis brunneo-tomentosis, costa discoidali sat lata, ante apicem desinente, spatio suturali lævi longiore et omnino parallelo, fere usque ad apicem prolongato. Labro punctato semielliptico, cilis in medio nigris, ad latera et supra flavis instructo. — ♂. Ignotus. — ♀. Tibiis anterioribus ad apicem extus sinuatis, angulo externo extus leviter prominulo.

Cet Insecte se rapproche beaucoup et paraît bien n'être qu'une race ou variété de *O. cuprifer* Rég., dont plusieurs caractères permettent cependant de le distinguer. La forme est un peu plus allongée et un peu plus convexe, sans être cependant plus comprimée sur les côtés; la coloration est en dessus beaucoup plus noire, surtout sur les élytres où les parties lisses ont à peine une teinte métallique bleuâtre; les reflets bronzés de la tête et du pronotum sont également beaucoup plus faibles; la côte lisse du disque des élytres est plus large, de même que l'espace sutural; il en résulte que l'espace intercostal est sensiblement plus étroit.

Bien que M. Büttikofer ait pris six exemplaires de cette espèce, il ne s'est trouvé que des femelles.

Liberia : Junk-River (Mus. de Leyde; coll. Régimbart).

Orectogyrus sericeus Klug. — Le Dr Nodier a capturé à Badumbé, sur le Haut-Sénégal, quelques exemplaires de cette espèce égyptienne qui diffèrent du type par la forme un peu moins convexe, la bande longitudinale glabre du pronotum plus accentuée, la ponctuation des élytres plus fine, la tête relativement plus petite et les élytres moins renflés aux épaules. En dehors de ces faibles caractères, la coloration est la même, la vestiture aussi moirée et chatoyante.

Orectogyrus oscaris Apetz (angustior Kolbe). — M. Peringuey, directeur du Musée de Cape Town, m'a communiqué un exemplaire de Port-Natal; M. Büttikofer a trouvé dans le Junk-River, à Liberia, une femelle, ce qui augmente encore l'aire de distribution de cette espèce qui se rencontre à peu près dans toute l'Afrique, mais ne paraît abondante nulle part.

Orectogyrus jucundus, n. sp. — ♂. Long. 5 3/4 mill. — *Ovalis, vix elongatus, modice convexus; supra violaceo-purpureus, subnitidus, subtiliter sed fortiter reticulatus, areolis rotundatis, utrinque argenteo-villosus, pallide marginatus; infra pallide testaceus, ultimo abdominis segmento obscuro, pedibus testaceis, anterioribus nigricantibus cum*

femoribus ex parte majore testaceis. Labro transverso, late rotundato, breviter albido ciliato; pronoto antice profunde excavato, in medio in vertice valde producto, margine tomentoso lato, antice intus anguste fortiter expanso; elytris ad latera latissime villosis, spatio glabro communi lanceolato, postice multum ante apicem subrotundatim desinente; truncatura obliqua, fortiter sinuata, angulo externo leviter obtuso nec deleto, suturali obtuso, fere rotundato. Tibiis anterioribus leviter incurvatis, ad apicem latioribus, angulo externo obtuso, minime deleto; tarso lato, leviter incurvato. — ♀. Ignota.

Ravissante petite espèce d'un beau violet pourpré avec une légère teinte bronzée sur le vertex et une bande transversale bleue au pronotum, à pubescence argentée, entièrement testacée en dessous avec le segment anal noirâtre; les pattes antérieures sont noires, mais leurs fémurs sont testacés avec le sommet et une large tache médiane noirâtres. Le labre est remarquablement court et muni de cils très courts et peu développés; le pronotum a son sommet très profondément excavé sur les côtés, tandis que le milieu s'avance fortement presque en forme de lobe sur le vertex; sa bordure tomenteuse qui, de chaque côté, occupe plus du quart de sa largeur, se dilate en avant par une expansion étroite qui suit le bord antérieur et ne laisse glabre que le milieu du lobe avancé vers le vertex. Espace glabre des élytres lancéolé, à bords faiblement sinués, occupant à la base la moitié interne de chaque élytre, se terminant vers les quatre cinquièmes par un sommet subarrondi; la troncature est un peu oblique, sinuée avec l'angle externe faiblement obtus, mais non émoussé, le sutural obtus arrondi, ce qui fait que les élytres présentent ainsi à leur extrémité un petit angle rentrant. Les espaces glabres sont subtilement, mais fortement réticulés, avec les aréoles parfaitement rondes.

Un seul mâle, à M. R. Oberthür, capturé par M. A. Mocquerys à Freetown, Sierra-Leone.

Orectogyrus Demeryi, n. sp. — Long. 4 1/2—5 mill. — *Ovalis, elongatus, convexus; supra nitidissimus, subtiliter reticulatus, viridiæneus, griseo-tomentosus, flavo limbatus; infra pallide testaceus. Capite magno, labro semicirculari, fortiter punctato, antice lævi; prothorace brevi, antice inter oculos valde producto, limbo luteo in medio intus triangulariter dilatato, margine tomentoso angustissimo, antice post oculos anguste dilatato; scutello brevissimo et latissimo; in elytris spatio suturali lævi communi lato, lanceolato, fere usque ad apicem prolongato, sat fortiter elevato, costa sublaterali latissima elevata, parallela, fere in*

truncatura desinente; truncatura fere recta, vix convexa, angulis leviter obtusis. Sexubus inter se sculptura similibus; ♂ tibiis anterioribus latis, ad basin attenuatis, angulo apicali externo recto, subprominulo; tarso angusto, elongato, omnino parallelo.

Charmante espèce, jusqu'ici, avec la suivante, la plus petite du genre, d'une belle couleur vert bronzé, sans reflets cuivreux ni pourprés en dessus, d'un testacé très pâle en dessous, ainsi que sur les pattes. La réticulation des régions lisses est très fine, mais bien imprimée, avec les aréoles rondes ; la bande jaune marginale du pronotum affecte une forme triangulaire par sa dilatation interne, la bordure tomenteuse intra-marginale y est très étroite et se dilate en avant derrière les yeux. Sur les élytres, l'espace lisse sutural commun est élevé, largement lancéolé, acuminé et se termine presque à l'angle sutural ; la côte lisse, également élevée et située très en dehors, est très large, parallèle et se termine par une extrémité obtusément arrondie qui n'est séparée de la troncature que par un liséré tomenteux extrêmement étroit ; la troncature est presque droite et à peine convexe, avec les deux angles un peu obtus, mais non effacés. Le tibia du mâle est assez large, subparallèle dans sa seconde moitié, très rétréci à la base, coupé carrément au sommet dont l'angle externe est droit et presque saillant, le tarse long, étroit et absolument parallèle. A part ces caractères des pattes, les deux sexes sont semblables.

Liberia occidental : Cape Mount, M. A.-T. Demery (Mus. de Leyde ; coll. Régimbart).

Orectogyrus elevatus, n. sp. — Long. 4 1/2—5 mill. — *Præcedenti simillimus, attamen caracteribus sequentibus distinctus : minus æneus, magis viridis, sæpe in pronoto cærulescens vel purpurascens, minus nitidus, pedibus anterioribus haud concoloribus, tibiis ad basin et intus late tarsisque maris nigris; prothoracis margine tomentoso paulo latiore, limbo flavo paulo angustiore, in medio similiter dentatim dilatato; in elytris spatio scutello suturali minus cordiformi, antice latiore, postice usque ad apicem suturæ producto, costa laterali paulo minus lata et postice magis abbreviata, intervallo ♂ multo latiore, ♀ multo angustiore; truncatura intus paulo minus convexa; ♂ tibiis anterioribus paulo oblique truncatis, angulo apicali externo leviter obtuso nec prominulo, tarsis nigerrimis, ♀ tarsis fulvis.*

Au premier abord, ce petit *Orectogyrus* paraît absolument identique au précédent ; mais il me paraît bien distinct par les caractères que je viens d'énumérer dans la diagnose et qui consistent surtout dans la dif-

férence des parties glabres, la couleur des pattes et les caractères sexuels : l'espace scutello-sutural est plus large, moins cordiforme et atteint par sa pointe l'angle sutural de l'élytre, ce qui se voit surtout chez la femelle ; la côte est, au contraire, un peu moins large et moins prolongée en arrière où elle est assez largement séparée de la troncature ; l'intervalle entre cette côte et l'espace sutural est, en arrière, beaucoup plus large chez le mâle et beaucoup plus étroit chez la femelle, ce qui distingue nettement les deux sexes qui présentent sur ce point fort peu de différence dans l'autre espèce ; les pattes antérieures, au lieu d'être concolores, ont le tibia largement noirâtre à la base et le long du bord interne, avec le tarse noir foncé chez le mâle, fauve chez la femelle ; enfin, l'angle apical externe du tibia est obtus et nullement saillant.

Trouvé abondamment par M. A. Mocquerys dans le San-Benito, sur les montagnes de Cristal.

Orectogyrus Alluaudi Rég., Ann. Soc. ent. Fr., 1889, p. 250. — Long. 4 3/4 – 5 3/4 mill. — *Ovalis, elongatus, valde convexus; supra nitidissimus, persubtilissime reticulatus, nigro-æneus, plus minus virescens et purpurascens, flavo limbatus, griseo-pubescens; infra pallide testaceus. Labro parum producto, transverso, fortiter punctato; pronoti limbo luteo intus angulatim dilatato, margine tomentoso haud lato, antice non dilatato; in elytris spatio suturali communi lævi, ♂ elliptico, paulo post medium desinente, postice secundum suturam in duobus lobis angustissime diviso, ♀ lanceolato, subacuminato, ante apicem desinente, postice vix aliquot pilis secundum suturam diviso; truncatura paululum obliqua, leviter convexa, extus vix sinuata, angulo externo acuto et prominulo, suturali obtuso et paululum deleto. — ♂. Tibiis anterioribus parum robustis, angulo externo latissime rotundato et deleto; tarso angusto.*

Forme oblongue ovale, allongée, très convexe ; dessus couvert d'une réticulation excessivement subtile et peu imprimée, à aréoles rondes, d'un beau noir bronzé brillant à reflets verdâtres sur la tête et le pronotum, et pourprées surtout sur les élytres ; dessous d'un testacé pâle uniforme. Le labre est sensiblement transversal et fortement ponctué. Sur le pronotum, la bande jaune est anguleusement dilatée en dedans au milieu, la bordure tomenteuse est peu large, sans aucune dilatation en avant. L'espace lisse scutellaire commun des deux élytres est, chez le mâle, elliptique et séparé étroitement dans sa seconde moitié par un fin liséré tomenteux sutural en deux lobes non écartés, qui se terminent

aux deux tiers de la longueur de l'élytre; chez la femelle, cet espace est lancéolé, subacuminé en arrière où il se termine vers les six septièmes de la suture par une extrémité à peine divisée par quelques poils suturaux; la troncature est presque droite, très peu oblique, à peine sinuée en dehors avec l'angle externe aigu et saillant en arrière, et l'angle sutural un peu obtus et arrondi. Le tibia antérieur du mâle est assez grêle, avec l'angle externe très largement arrondi et entièrement effacé; le tarse est étroit et allongé.

Afrique occidentale : territoire d'Assinie, M. Alluaud (coll. Alluaud et Régimbart); Liberia occidental : Cape Mount, M. A.-T. Demery (Mus. de Leyde, coll. Régimbart); Badumbé, Haut-Sénégal, Dr Nodier.

Les types d'Assinie sont un peu moins allongés, avec l'espace lisse moins développé chez la femelle.

Orectogyrus discors, n. sp. — Long. 5 1/2—6 1/4 mill. — *Ovalis, valde elongatus, fortiter convexus; supra nitidissimus, subtilissime reticulatus, nigro-æneus, plus minus virescens et cupreus, flavo limbatus, fulvo tomentosus; infra pallide testaceus, pedibus concoloribus. Labro fere semicirculari, leviter transverso; prothoracis limbo flavo intus vix angulatim dilatato, margine tomentoso parum lato, antice non dilatato; in elytris spatio scutello-suturali lævi ♂ elliptico, postice vix brevissime bilobato, post medium desinente, ♀ longius elliptico, deinde multum ante apicem fortiter strangulato, postice rectangulariter dilatato et totam suturam præter ad angulum externum occupante; truncatura ♂ leviter obliqua, sat convexa, extus paululum sinuata, angulo externo recto, subprominulo interno recto ♀ valde obliqua, bisinuata, angulo externo leviter acuto, prominulo, suturali recto. — ♂. Tibiis anterioribus parum latis, angulo apicali externo valde rotundato et deleto; tarso latiusculo parallelo.*

Espèce très dissemblable dans les deux sexes, à bordure jaune du pronotum très peu anguleusement dilatée au milieu. Chez le mâle, l'espace lisse scutello-sutural est elliptique et se prolonge jusqu'aux deux tiers de l'élytre par une extrémité qui est à peine et très brièvement bilobée sur la suture; la troncature est faiblement oblique, assez convexe, un peu sinuée en arrière, avec l'angle externe droit et subarrondi. Chez la femelle, l'espace lisse a sa première partie elliptique jusqu'aux trois quarts postérieurs où il est fortement rétréci, puis il se dilate de nouveau brusquement à angle droit et occupe toute la troncature, moins le voisinage de l'angle externe, prenant ainsi la forme d'un verre à boire à pied; dans ce sexe, la troncature est très fortement

oblique, bisinuée, avec l'angle externe sensiblement aigu et saillant, l'interne droit.

Liberia occidental : Cape Mount, M. A.-T. Demery (Mus. de Leyde, coll. Régimbart).

Orectogyrus Mocquerysi, n. sp. — Long. 5 1/2—6 3/4 mill. — *Ovalis, valde elongatus, fortiter convexus; supra nitidissimus, subtilissime reticulatus, viridi-æneus, plus minus cupreus, in pronoto violaceo-purpurascens, flavo limbatus, fulvo tomentosus; infra pallide testaceus, tibiis anterioribus ad basin et intus nigricantibus. Labro fere semicirculari, haud transverso; pronoti limbo flavo in medio haud angulatim sed fortiter lobatim dilatato, margine tomentoso sat lato, antice fere duplo latiore; in elytris spatio scutello suturali lævi ♂ semielliptico, postice late et profunde bilobato, paululum ante medium desinente, ♀ ante medium semielliptico, postea attenuato et ad apicem paululum latiore, truncaturam præter ad angulum externum occupante; truncatura ♂ obliqua, sat convexa, extus leviter sinuata, angulo externo subacuto, interno subobtuso et rotundato, ♀ valde obliqua, intus subconcava, extus subangulatim convexa, angulo externo subacuto, interno prolongato et anguste rotundato. — ♂. Tibiis anterioribus sat robustis, ad apicem oblique truncatis, angulo externo obtuso, haud deleto, tarso latiusculo, nigro.*

Cet *Orectogyrus* est voisin de *O. discors* Rég., mais, néanmoins, il s'en distingue très facilement et très sûrement par une foule de caractères, comme en peut s'en convaincre en comparant les deux diagnoses que j'ai à dessein faites l'une sur l'autre. Les traits les plus saillants sont la disposition et la forme des espaces lisses dans les deux sexes, la structure de la troncature chez la femelle, la forme et la coloration des pattes antérieures, la bordure jaune du pronotum dont la dilatation médiane est non pas anguleuse, mais en forme de lobe plus ou moins carré.

Découvert en 1889 par M. A. Mocquerys dans un torrent près de Freetown, Sierra-Leone (coll. Oberthür et Régimbart).

Orectogyrus pictimanus, n. sp. — Long. 5 1/4—5 3/4 mill. — *Ovalis, valde elongatus, fortiter convexus; supra nitidulus, subtilissime reticulatus, viridi-æneus, in pronoto violaceo-purpurascens, flavo limbatus, fulvo tomentosus; infra pallide testaceus, genubus, tibiarum margine interno tarsisque nigris. Labro minus producto, latiore, fere transverso, regulariter et fortiter punctato; pronoti limbo flavo triangu-*

lari, angulo interno fortiter producto, margine tomentoso hunc angulum tangente, antice ad oculos quam postice paulo latiore; in elytris spatio scutello suturali ♂ latissime cordiformi, postice breviter acuminato, inter dimidium et apicem obtuse terminato, ♀ ante medium simili, sed post medium tantummodo fortiter attenuato, postea rursus dilatato, nigro et suturam extus attingente; truncatura ♂ leviter obliqua, vix convexa, angulo externo acuto, prominulo, interno recto, ♀ valde obliqua, intus leviter concava, extus subangulatim convexa, angulo externo acuto et prominulo, interno acute prolongato. — ♂. Tibiis anterioribus sat robustis, ad apicem oblique truncatis, angulo externo obtuso, tarso latiusculo.

Très voisin de *O. Mocquerysi* Rég., mais un peu plus étroit et se rapprochant ainsi de *O. longitarsis* en occupant une place intermédiaire. La bordure jaune du pronotum est largement triangulaire et l'angle interne touche le bord interne de la bande tomenteuse qui est à peine plus large en arrière des yeux que le long de la base; l'espace glabre scutello-sutural chez le mâle est largement cordiforme, très rétréci en avant le long de la base du pronotum, brièvement et assez brusquement acuminé en arrière, avec une extrémité un peu obtuse atteignant à peu près les trois quarts ou les quatre cinquièmes de la suture; chez la femelle, en arrière du milieu, il se rétrécit fortement, puis se dilate de nouveau en prenant une teinte noire pour occuper, en se terminant, les trois quarts internes de la troncature; cette troncature ressemble à celle de *O. Mocquerysi*, mais elle est moins oblique chez le mâle, plus oblique au contraire chez la femelle, avec les angles plus aigus et proéminents; les pattes antérieures du mâle sont à peu près semblables.

Gabon : San-Benito, montagnes de Cristal (A. Mocquerys).

Orectogyrus purpureus, n. sp. — Long. 5 1/2—6 mill. — *Elongato-ovalis, antice et postice leviter attenuatus, valde convexus, fere compressus; corpore subtus pedibusque pallide testaceis; supra æneus, plus minus virescens et purpurascens, argenteo-villosus, luteo-limbatus, in regionibus lævibus nitidulus, subtilissime sed fortiter reticulatus; capite cupreo-viridi, in medio macula cærulea elongata ornato, labro obscure cupreo, semicirculari, fortiter punctato; pronoto viridi-cupreo, antice magis purpureo, ad latera sat late (latius antice) punctato-tomentoso, utrinque plus minus late luteo marginato; scutello minuto; elytris post humeros leviter inflatis, spatio communi lævi cupreo, sæpe purpurascente, sæpe virescente, late ovato, postice bilobato et post medium desinente, ♀ late cordiformi, postea angustato et secundum suturam usque*

ad angulum suturalem prolongato; truncatura vix obliqua, convexa, angulo externo fere recto, interno recto. — ♂. Tibiis anterioribus sat latis, angulo apicali externo latissime rotundato, omnino deleto, tarso parallelo, sat elongato, ad apicem truncato. — ♂. Truncatura magis sinuata, angulis (præcipue suturali) magis argutis.

Espèce à peu près intermédiaire entre *O. Alluaudi* et *O. longitarsis,* mais, néanmoins, plus voisine du dernier dont elle a tout à fait la forme, la convexité et l'aspect général, en même temps que la coloration. L'espace lisse des élytres chez le mâle est bilobé en arrière et dépasse le milieu; chez la femelle, il se rétrécit en forme de cœur et se prolonge très étroitement le long du dernier tiers de la suture pour se terminer à l'angle sutural. Chez le mâle, la troncature est très peu oblique, convexe, avec l'angle sutural droit, l'externe presque droit, à peine saillant; chez la femelle, la troncature est plus oblique, plus sinuée, avec l'angle externe et surtout le sutural un peu plus saillants et plus accusés. L'angle apical externe du tibia mâle est très largement arrondi et entièrement effacé, le tarse parallèle et assez allongé et coupé presque carrément.

Madagascar : Isokitra à Diego-Suarez, découvert par MM. Perrot, de mai à octobre 1891.

Catalogue de la famille des Gyrinidæ.

ENHYDRINI.

I. **Dineutes** Mac Leay.

1. *Fairmairei* Rég. — Iles Viti.
2. *Regimbarti* (Ritsema). — Timor; Timor-Laut.
3. *politus* Mac Leay. — Java.
4. *hypomelas* Rég. — Amboine.
5. *caliginosus* Rég. — Australie.
6. *fulgidus* Rég. — Sumatra.
7. *Mellyii* (Chevr.) Rég. — Chine moyenne et méridionale; Indo-Chine : Lakhon.
8. *grandis* Klug (*Kaiseri* Stierl.). — Arabie, Égypte, Nubie, Abyssinie.
9. *proximus* Aubé. — Madagascar.
   var. *expansus* Rég. — Madagascar.
10. *indus* Fab. (*praemorsus* Fab.). — Madagascar; îles de France et de la Réunion; Indes orientales?.
11. *olivaceus* (Dej.) Rég. — Madagascar; îles de France et de la Réunion.
12. *sinuosipennis* Cast. (*bidens* Wollenh., *denticulatus* Rég.). — Madagascar : Majunga, Tamatave, forêts d'Alahakato, etc.; Mayotte, Nossi-Bé; Cafrerie?.
    var. *comorensis* Rég. — Iles Comores.
13. *picipes* Waterh. — Ile Rodrigue.
14. *dilatatus* Rég. — Madagascar; Ile de France.
15. *caffer* Bohem. — Zambèse; Cafrerie.
16. *Wehnckei* Rég. — Afrique occidentale : Angola; Humpata.
17. *africanus* Aubé. — Cafrerie, Transvaal, Cap, Zanguebar.
18. *indicus* Aubé. — Indes orientales : Darjeling, Wisagapatam, Kunbir-Novatoli (Bengale), monts Kodeicanel, Bombay, etc.
19. *gondaricus* Reiche. — Abyssinie.
    var. *Ragazzii* Rég. — Abyssinie : royaume de Scioa.
20. *abyssinicus* Rég. — Abyssinie.
21. *angolensis* Rég. — Angola, Congo

22. *cribratus* Rég. — Afrique occidentale : Humpata.
23. *aereus* Klug. — Sénégal, îles du Cap-Vert ; Congo : Matadi, Humpata ; Benguela ; Transvaal, Cafrerie ; Zanguebar, Zambèse, Zanzibar ; lac Tanganyka ; Abyssinie, Égypte méridionale.
24. *punctatus* Aubé. — Cafrerie, Cap.
25. *micans* Fab. — Achanti, Cape Coast-Castle, Congo : Franceville.
26. *vittatus* Germ. — États-Unis.
27. *sublineatus* Chevr. — Arizona ; Basse-Californie ; Mexique ; Nicaragua ; Honduras.
28. *truncatus* Sharp. — Honduras ; Nicaragua ; Costa-Rica ; Mexique ?.
29. *longimanus* Oliv. — Antilles : Cuba, Saint-Domingue, Jamaïque.
30. *discolor* Aubé. — États-Unis.
var. *angustus* Lec. — États-Unis : Gordon-County, Missouri.
31. *serrulatus* Lec. — États-Unis du centre et du sud.
32. *americanus* Say (*assimilis* Kirby). — États-Unis.
33. *analis* Rég. — Louisiane, Texas.
34. *emarginatus* Say (*americanus* Aubé). — États-Unis.
var. *carolinus* Lec. — Caroline, Floride.
35. *solitarius* Aubé. — Mexique, Nicaragua, Guatemala.
36. *metallicus* Aubé. — Grandes et Petites Antilles.
37. *pectoralis* Rég. — Nouvelle-Guinée : Adaï, Amberbaki.
38. *Ritsemai* Rég. — Célèbes.
39. *janthinus* Blanch. — Iles Viti.
40. *australis* Fabr. — Indes orientales ? ; Malacca ; Java ; Philippines ; Célèbes ; Sumbawa ; Australie ; Nouvelle-Calédonie ; Nouvelle-Zélande.
41. *Sharpi* Rég. — Sierra-Leone ; Achanti ; Zambèse.
42. *subspinosus* Klug. — A peu près toute l'Afrique, sauf l'Algérie et le Maroc ; Madagascar ; île de France ; Syrie ; Indes orientales : Pondichéry.
43. *unidentatus* Aubé. — Indes orientales : Madras, Calcutta, Murshidabad, Kunbir-Novatoli ; Cochinchine : Saïgon ; Cambodge : Pnomh-Penh ; Tonkin : Hanoï ; Chine.
44. *Fauveli* Rég. — Afrique occidentale : Sierra-Leone, montagnes de Cristal, cap Lopez ; Ogowé, Matadi, Rembo-N'Comi (Congo).
45. *marginatus* Sharp. — Indes orientales ; Tonkin ; Chine ; Japon ; Nouvelle-Guinée : Fly-River.
46. *spinosus* Fabr. — Indes orientales ; Siam ; Bornéo.
47. *Gouldi* Hope. — Australie : Port-Essington.

Espèces non identifiées, mais très vraisemblablement comprises parmi les précédentes :

D. hastatus Fabr. — *ciliatus* Forsbg. — *comma* Thunb. — *grossus* Modeer. — *kelaensis* v. Quedenf.

II. **Porrhorrhynchus** Cast.

48. *marginatus* Cast. — Java, Sumatra ; Bornéo ; Siam.
    var. *tenuirostris* Rég. — Indo-Chine : montagnes de Lakhon ; Cochinchine : Phu-Quoc, Saïgon.
49. *Landaisi* Rég. — Tonkin intérieur : Ban-Khau, au sud de Cao-Bang.
50. *indicans* Walker (*brevirostris* Rég.). — Ceylan ; Java.

III. **Enhydrus** Cast.

51. *sulcatus* Wiedem. — Brésil.
52. *tibialis* Rég. — Brésil.
53. *atratus* Rég. — Panama.

IV. **Macrogyrus** Rég.

54. *striolatus* Guérin. — Australie.
55. *Buqueti* Aubé. — Colombie.
56. *glaucus* Aubé (*Borrei* Rég.). — Colombie ; Chili ?.
    var. *lojensis* Rég. — Ecuador.
    var. *planatus* Rég. — Ecuador ; Venezuela.
    var. *colombicus* Rég. (*glaucus* Rég.). — Ecuador ; Venezuela.
    var. *depressus* Brullé. — Bolivie.
57. *Sedilloti* Rég. — Colombie, Ecuador, Venezuela.
58. *seriatopunctatus* Rég. — Pérou ; Chili : Angol.
59. *ellipticus* Brullé (*Gayi* Solier, *verisim.*). — Chili.
60. *Howitti* Clark. — Australie.
61. *Albertisi* Rég. — Nouvelle-Guinée : Fly-River.
62. *Blanchardi* Rég. — Nouvelle-Guinée septentrionale : Amberbaki.
63. *obliquatus* Aubé. — Timor, Timor-Laut.
64. *venator* Boisd. — Australie.
65. *Sumbawae* Rég. — Sumbawa, Flores.
66. *aenescens* Rég. — Timor, Timor-Laut.

67. *Oberthüri* Rég. — Nouvelle-Guinée, Mysol.
68. *elongatus* Rég. — Iles Aru.
69. *Simoni* Rég. — Nouvelle-Galles-du-Sud.
70. *angustatus* Rég. — Australie : King-George-Sound, cap York.
71. *australis* Brullé (*oblongus* Aubé, Rég.). — Australie.
var. *canaliculatus* Rég. — Australie.
72. *oblongus* Dej., Boisd. (*nec* Aubé, *nec* Rég., *latior* Clark). — Australie.
var. *rivularis* Clark. — Australie.
♂ var. *longipes* Rég. — Australie.
73. *Reichei* Aubé (*assimilis* Clark?). — Australie.
74. *purpurascens* Rég. — Nouvelle-Guinée septentrionale : Amberbaki.
75. *caledonicus* Fauvel. — Nouvelle-Calédonie.
76. *paradoxus* Rég. — Australie.

Espèce non identifiée :

Enhydrus Froggatti Mac Leay. — Nouvelle-Guinée.

GYRININI.

V. **Aulonogyrus** (Motsch.) Rég.

77. *Wehnckei* Rég. — Afrique occidentale : Angola ; Humpata.
78. *elegantissimus* (Chevr.) Rég. — Madagascar.
79. *splendidulus* Aubé. — Cafrerie.
80. *subparallelus* Rég. — Cafrerie, Cap.
81. *convexiusculus* Rég. — Cafrerie, Delagoa-Bay.
82. *amoenulus* Bohem. — Cafrerie, Port-Natal ; Angola.
83. *abdominalis* Aubé. — Cafrerie.
84. *Wethi* Rég. — Humpata.
85. *alternatus* Rég. — Transvaal.
86. *strigosus* Fabr. — Australie, Tasmanie.
87. *concinnus* Klug. — France, Allemagne, Autriche, Grèce, Turquie ; Anatolie, Caucase, Mésopotamie, Syrie ; Égypte.
88. *abyssinicus* Rég. — Abyssinie.
89. *marginatus* Aubé. — Cap.
90. *capensis* Thunb. — Cap.
91. *striatus* Fabr. — France méridionale, Espagne, Italie, Corse, Sardaigne, Sicile, Grèce ; Barbarie ; Ténériffe, Grande-Canarie.

92. *Sharpi* Rég. — Cafrerie.
93. *caffer* Aubé. — Cafrerie, Cap; Zanzibar.
94. *obliquus* Walker. — Inde méridionale, Ceylan.
95. *virescens* Rég. — Abyssinie.
96. *Bedeli* Rég. — Côte-d'Or : Addah; Humpata.
97. *algoensis* Rég. — Cafrerie, Algoa-Bay; Zanzibar, Zanguebar; Humpata, Matadi; Achanti.
var. *zanzibaricus* Zanzibar.
98. *Goudoti* (Dup.) Rég. — Madagascar.

VI. **Gyrinus** Geoffr.

99. *minutus* Fabr. (*Rockinghamensis* Lec.). — Europe, surtout septentrionale et centrale; Sibérie, lac Baïkal; Amérique septentrionale.
100. *urinator* Ill. — Europe, surtout centrale et méridionale; Barbarie; Madère; Canaries.
101. *Fairmairei* Rég. — Mésopotamie, Bagdad.
102. *tenuistriatus* Rég. — Iles Philippines.
103. *vicinus* Aubé. — Cap.
104. *chalcopleurus* Rég. — Cap.
105. *rufiventris* Rég. — Cap; Madagascar.
106. *natalensis* Rég. — Afrique australe : Natal.
107. *confinis* Lec. — Amérique boréale : Labrador, Hudson-Bay, Canada, Rivière-Rouge.
108. *fraternus* Couper. — Amérique boréale : Canada, lac Supérieur, New-York.
109. *turbinator* Sharp. — Mexique.
110. *aeneolus* Lec. — États-Unis : Illinois, New-York, Rochester.
111. *limbatus* Say. — Amérique boréale : Canada, lac Supérieur, New-York, Géorgie, Floride.
112. *dichrous* Lec. — États-Unis : Massachusetts; New-England.
113. *elevatus* Lec. — États-Unis : New-York.
114. *cubensis* Rég. — Cuba.
115. *obtusus* Say. — Mexique.
116. *ventralis* Kirby (*limbatus* Aubé). — États-Unis : Pensylvanie; lac Supérieur; Labrador, etc.
117. *aquiris* Lec. — Amérique boréale : Canada, Labrador; États-Unis.
118. *plicifer* Lec. — Illinois, Missouri, Arizona, Californie.

119. *consobrinus* Lec. — Californie.
120. *maculiventris* Lec. — Montana, lac Supérieur, Hudson-Bay.
121. *oceanicus* Rég. — Iles Philippines.
122. *madagascariensis* Aubé. — Madagascar.
123. *elongatus* Aubé. — Europe centrale, méridionale et orientale; Barbarie; Syrie; Astrabad, Perse boréale.
var. *angustatus* Aubé. — Mêmes localités.
var. *caspius* Ménétr. — Caucase; Astrabad; Russie orientale.
124. *natator* Ahrens (Linn.?). — Europe, surtout centrale et occidentale.
125. *mergus* Ahrens, Seidl. (*Wankowiczi* Rég.). — Russie : Minsk; Livonie; Allemagne; France : marais d'Heurteauville (Seine-Inférieure).
126. *distinctus* Aubé (*colymbus* Er.). — Laponie, Suède, Angleterre, France, Piémont, Espagne, Autriche, Hongrie, Balkans; Russie méridionale, Caucase; Mésopotamie, Syrie; Sibérie.
var. *hungaricus* Seidl. — Hongrie : Siebenburger, Balkans.
var. *strigulosus* Rég. — Ile de Ré.
127. *libanus* Aubé. — Syrie : Liban, Saïda; Chypre.
128. *canadensis* Rég. — Canada, Californie.
129. *affinis* Aubé. — États-Unis.
130. *niloticus* Waltl (var. *aegyptiacus* Rég.). — Basse-Égypte.
131. *bicolor* Fabr. (*celox* Schiödte). — France, Angleterre, Suède, Finlande, Prusse, Allemagne, Hongrie.
132. *Suffriani* Scriba. — Angleterre, France, Allemagne, Autriche, Balkans.
133. *siculus* Rég. — Sicile.
134. *atlanticus* Rég. — Açores : San-Miguel, Flores.
135. *Simoni* Rég. — Australie.
136. *ceylonicus* Rég. — Ceylan.
137. *curtus* Motsch. — Japon.
138. *Gestroi* Rég. — Japon.
139. *nitidulus* Fabr. — Iles de France et Bourbon; Pondichéry.
140. *convexiusculus* Mac Leay. — Indes orientales : Madras, monts Kodeikanel, Bengale; Thibet; Chine : Kiang-Si; Nouvelle-Calédonie; Australie.
141. *caledonicus* (Fauv.) Rég. — Nouvelle-Calédonie.
142. *orientalis* Rég. — Chine : Kiu-Kiang, Kiang-Si; Ningpo.
143. *japonicus* Sharp. — Japon.

144. *luctuosus* Rég. — Mésopotamie, Arabie : Hedjaz.
145. *Dejeani* Brullé (*aeneus* Aubé, *nitens* Suffr.). — Europe méridionale : France, Espagne, Italie, Corse, Sardaigne, Sicile, Autriche, Turquie, Grèce, Crimée ; Syrie ; Algérie ; Maroc ; Canaries : Ténériffe ; Chine : Kiang-Si.
146. *pernitidus* Lec. — États-Unis : Géorgie, Californie.
147. *analis* Say (*Aubei* Lec.; — *gibber* Lec.; — *modestus* Dej.). — États-Unis.
148. *marinus* Gyll. — Europe, surtout moyenne ; Sibérie ; États-Unis ; Groenland.
var. *aeneus* Thoms. — Mêmes localités.
var. *dorsalis* Gyll. — Suède, Laponie, Finlande, France, etc.
149. *opacus* Sahlb. — Finlande, Laponie.
150. *indicus* Aubé. — Indes orientales.
151. *pectoralis* Lec. — États-Unis, lac Supérieur, Hudson-Bay.
152. *borealis* Aubé. — États-Unis ; Canada.
153. *lugens* Lec. — États-Unis ; Canada.
154. *picipes* Aubé. — Amérique boréale.
155. *corpulentus* Rég. — Amérique boréale.
156. *superciliaris* Rég. — Madagascar.
157. *dimorphus* Rég. — Mexique : Ciudad-Durango.
158. *parcus* Say. — Texas ; Mexique ; Guatemala, Nicaragua ; Pérou ; Chili.
159. *rugifer* Rég. — Guadeloupe.
160. *impatiens* Aubé. — Colombie.
161. *colombicus* Rég. — Colombie.
162. *Bolivari* Rég. — Ecuador : Loja, Cordoba.
163. *aequatorius* Rég. — Ecuador : Cordoba.
164. *argentinus* Steinh. — République Argentine : Achiras, Buenos-Ayres.
165. *plicatus* (Chevr.) Rég. — Mexique.
166. *opalinus* (Chevr.). Rég. — Brésil.
167. *smaragdinus* Rég. — Birmanie ; Indes septentrionales : Khasya.
168. *sericeolimbatus* (H. Deyr.) Rég. — Célèbes, Philippines, Java.
169. *ovatus* Aubé. — Brésil méridional ; Uruguay ; République Argentine ; Paraguay.
170. *gibbus* Aubé. — Brésil.
var. *apicalis* Sharp. — Venezuela : Caracas ; Pérou : Tarapoto ; Brésil.

171. *violaceus* Rég. — Montevideo.
172. *crassus* Aubé. — Brésil.
173. *chalybaeus* Perty. — Brésil.
var. *derasus* Sharp. — Brésil.

Espèce non identifiée :

174. *Gyrinus Huttoni* Pascoe. — Nouvelle-Zélande.

ORECTOCHILINI.

VII. **Gyretes** Brullé.

175. *suturalis* Rég. — Haut-Amazone : Yurimaguas.
176. *bidens* Oliv. — Cayenne ; Brésil.
var. *Spitzlyi* Rég. — Surinam : Tempatie-Creek.
177. *sexualis* Rég. — Cayenne ; Brésil : Amazones, Goyaz septentrional.
178. *sericeus* Laboulb. — Venezuela : Caracas, Colonie Tovar.
179. *bifenestratus* Rég. — Venezuela.
180. *melanarius* Aubé. — Brésil.
181. *Pipitzi* Rég. — Rio-Grande-do-Sul.
182. *dorsalis* Brullé. — Brésil, Parana ; Paraguay : Asuncion.
var. *paraguensis* Rég. — Paraguay : Asuncion.
183. *quadrispinosus* Rég. — Amazones.
184. *Sharpi* Rég. — Brésil : Santa-Cruz.
185. *vulneratus* Aubé. — Saint-Domingue.
186. *cubensis* Rég. — Cuba.
187. *glabratus* Rég. — Brésil.
188. *cinctus* Germ. — Brésil.
189. *Bolivari* Rég. — Ecuador.
190. *lojensis* Rég. — Ecuador : Loja.
191. *pygmaeus* Rég. — Brésil ; Chili.
192. *oblongus* Rég. — Brésil : Matto-Grosso.
193. *tumidus* Rég. — Brésil : Santo-Paulo ; de Goyaz à Cuyaba.
194. *nitidulus* Laboulb. — Amazones, Matto-Grosso, Goyaz septentrional.
195. *parvulus* Laboulb. — Cayenne.
196. *levis* Brullé. — Brésil : Matto-Grosso.
197. *guatemalensis* Rég. — Guatemala.
198. *inflatus* Rég. — Brésil : Matto-Grosso ; Paraguay central.
199. *sinuatus* Lec. — Californie, Texas, Illinois.

200. *Sallei* Laboulb. — Venezuela : Caracas et vallée d'Antimano.
201. *scaphidiformis* Rég. — Colombie : Bogota ; Venezuela : Caracas ; Brésil.
202. *acutangulus* Sharp. — Mexique.
203. *Henoni* Rég. — Mexique.
204. *morio* Aubé. — Guadeloupe.
205. *venezuelensis* Rég. — Venezuela.
206. *proximus* Sharp. — Costa-Rica.
207. *mexicanus* Rég. — Mexique.
208. *lionotus* Aubé. — Mexique.
209. *minor* Rég. — Guatemala.
210. *Boucardi* Sharp. — Mexique.
211. *meridionalis* Rég. — Montevideo.
212. *angustatus* Rég. — Brésil : Rio-Janeiro.
var. *subcylindricus* Rég. — Brésil : Matto-Grosso, Ega (Teffé).

Espèce non identifiée :

213. *Gyrinus discus* Erichs. — Guyane anglaise.

VIII. **Orectochilus** Lacord.

214. *corpulentus* Rég. — Borneo ; Birmanie, Tenasserim.
215. *crassipes* Rég. — Borneo ; Indes orientales ?.
216. *incrassatus* Rég. — Célèbes méridionales.
217. *validus* Rég. — Célèbes, Menado.
218. *Wehnckei* Rég. — Ceylan.
219. *Desgodinsi* Rég. — Inde boréale : Padong, environs de Darjeling.
220. *semivestitus* Guérin. — Indes orientales : Pondichéry, environs de Madras, monts Kodeikanel.
221. *apicalis* Rég. — Birmanie.
222. *Landaisi* Rég. — Tonkin intérieur : environs de Cao-Bang.
223. *cardiophorus* Rég. — Birmanie ; Tenasserim.
224. *procerus* Rég. — Cochinchine : La-Khon.
225. *ceylonicus* Redt — Indes orientales : Madras, Ceylan.
226. *birmanicus* Rég. — Birmanie.
227. *sublineatus* Rég. — Indo-Chine : Laos ; Assam.
228. *discifer* Walker. — Monts Kodeikanel, Ceylan ; Malacca.
229. *fraternus* Rég. — Ceylan.

230. *punctulatus* Rég. — Monts Kodeikanel.
231. *dilatatus* Redt. — Ceylan.
232. *cordatus* Rég. — Tenasserim.
233. *trianguliger* Rég. — Tenasserim.
234. *oblongiusculus* Rég. — Padong, environs de Darjeling, dans le Sikkim.
var. *Feai* Rég. — Tenasserim.
235. *figuratus* Rég. — Padong.
236. *chinensis* Rég. — Chine orientale : Chang-Yang.
237. *metallicus* Rég. — Indes orientales : Landour, Padong.
238. *cribratellus* Rég. — Birmanie.
239. *Severini* Rég. — Chine.
240. *javanus* Aubé. — Java.
241. *tonkinensis* Rég. — Tonkin intérieur : environs de Cao-Bang.
242. *pubescens* Rég. — Bornes.
243. *cuneatus* Rég. — Sikkim : Padong, près Darjeling.
244. *angulatus* Rég. — Borneo.
245. *productus* Rég. — Indes orientales, Birmanie, Cochinchine, Chine ; Borneo.
246. *Baeri* Rég. — Manille.
247. *discus* Aubé. — Manille, Mindanao.
248. *Oberthüri* Rég. — Philippines, Mindanao.
249. *florensis* Rég. — Flores.
250. *pulchellus* Rég. — Philippines, Mindanao ; Timor.
251. *nigricans* Rég. — Célèbes méridionales.
252. *limbatus* Rég. — Indes orientales.
253. *lucidus* Rég. — Java ; Tenasserim.
254. *sculpturatus* Rég. — Hong-Kong.
255. *bipartitus* Rég. — Java.
256. *rivularis* Rég. — Cochinchine : Phu-Quoc.
257. *Fairmairei* Rég. — Ceylan.
258. *marginipennis* Rég. — Java, Sumatra ; Birmanie.
259. *sulcipennis* Rég. — Tonkin intérieur : environs de Cao-Bang.
260. *pusillus* Rég. — Borneo.
261. *scalaris* Rég. — Java, Sumatra ; Cambodge, Tenasserim ; Iles Andaman.
262. *haemorrhous* Rég. — Madras.
263. *fusiformis* Rég. — Chine : Shang-Haï.
264. *agilis* Sharp. — Japon : rivière Kumamoto.

265. *villosus* Müll. (*involvens* Seidl.). — Europe, Algérie et Égypte, régions méditerranéennes ; Syrie, Caucase ; Sibérie.
var. *Bellieri* Reiche. — Corse ; Espagne : Escorial.
var. *Reitteri* Seidl. — Sicile ; Chypre, Syrie.
266. *punctipennis* Sharp. — Japon : Ogura-Lake, Tokio.
267. *Castetsi* Rég. — Monts Kodeikanel.
268. *murinus* Rég. — Padong.
269. *villoso-vittatus* Rég. — Birmanie.
270. *tomentosus* Rég. — Birmanie.
271. *involvens* Fald. — Asie occidentale.
272. *Regimbarti* Sharp. — Japon : lac de Chiuzanji.
273. *obtusipennis* Rég. — Chine : Shang-Haï.
274. *Ritzemai* Rég. — Java.
275. *undulans* Rég. — Tonkin intérieur : environs de Cao-Bang.
276. *cylindricus* Rég. — Indes orientales : Murshidabad.
277. *gangeticus* Wiedem. — Indes orientales ; Java.
278. *indicus* Rég. — Indes orientales : Bengale.
279. *Cardoni* Rég. — Bengale.
280. *andamanicus* Rég. — Iles Andaman ; Calcutta.
281. *spiniger* Rég. — Sumatra ; Indes orientales ; Indo-Chine : Cambodge, Laos ; Malacca.
282. *Gestroi* Rég. — Borneo.

IX. **Orectogyrus** Rég.

283. *grandis* Rég. — Afrique occidentale : Montagnes de Cristal, Franceville.
284. *lanceolatus* Rég. — Natal.
285. *mirabilis* Rég. — Afrique méridionale : Zambèse, Delagoa-Bay.
286. *zanzibaricus* Rég. — Zanzibar.
287. *subseriatus* Rég. — Zanzibar : Bagamoyo ; Zanguebar : montagnes de N'Guru.
288. *speculum* Aubé. — Mozambique ; Comores : Anjouan.
289. *dorsiger* Rég. — Afrique méridionale : Natal.
290. *vestitus* Rég. — Madagascar : Majunga.
291. *Oberthüri* Rég. — Madagascar : Antsianaka.
292. *Sedilloti* Rég. — Madagascar : Fénérive, Antsianaka, Tamatave et forêts d'Alahakato.
var. *scutellaris* Rég. — Mêmes localités.
293. *ornaticollis* Aubé. — Madagascar.

294. *Schönherri* Aubé. — Sierra-Leone.
295. *cyanicollis* Aubé. — Madagascar.
296. *pallidocinctus* Fairm. — Nossi-Bé ; Madagascar : Majunga, Diego-Suarez.
297. *hastatus* Rég. — Madagascar : Antsianaka.
var. *ensifer* Rég. — Même localité.
298. *semicericeus* Gestro. — Abyssinie.
299. *gymnonotus* Rég. — Transvaal.
300. *prolongatus* Rég. — Haut-Sénégal : Badumbé.
301. *lionotus* Aubé. — Ile du Prince.
302. *trilobatus* Rég. — Ile du Prince, Gabon.
303. *tridens* Rég. — Guinée.
304. *dimidiatus* Cast. — Afrique occidentale : Liberia, Elmina, Assinie, Gabon.
var. *Stampflii* Rég. — Liberia.
305. *heros* Rég. — Madagascar.
306. *vicinus* Rég. — Madagascar : Diego-Suarez.
307. *madagascariensis* Aubé. — Madagascar.
308. *specularis* Aubé. — Sierra-Leone, Liberia, Côte-d'Or, Achanti, Gabon, Congo.
var. *nudivittis* Murray. — Mêmes localités.
309. *Bedeli* Rég. — Côte-d'Or : Addah ; Sierra-Leone : Freetown.
310. *conformis* Rég. — Cafrerie, Cap.
311. *costatus* Aubé. — Madagascar.
312. *Leroyi* Rég. — Zanguebar : montagnes de N'Guru.
313. *sexualis* Rég. — Liberia.
314. *distinctus* Rég. — Afrique orientale : Usambara.
315. *Kelleni* Rég. — Humpata.
316. *conjungens* Rég. — Montagnes de Cristal.
317. *assimilis* Rég. — Angola.
318. *schistaceus* Gerst. — Afrique orientale : Zanzibar, Tabora, Unyanyembé.
319. *suturalis* Rég. — Afrique orientale et méridionale : Haute-Égpyte, Abyssinie, Zambèse, Natal.
320. *glaucus* Klug. — Haute-Égypte : Ouadi-Halfa, Korosko, Louqsor.
321. *angularis* Rég. — Liberia.
322. *cuprifer* Rég. — Zanguebar, lac Nyanza, Zambèse, Gabon, Congo, Côte-d'Or.
var. *elongatus* Rég. — Humpata.

323. *Buttikoferi* Rég. — Liberia : Junk-River.
324. *sericeus* Klug. — Haute-Égypte : Ouadi-Halfa, Senaar ; Haut-Sénégal : Badumbé.
325. *oscaris* Apetz (*angustior* Kolbe). — Haute-Égypte : Dongola, Korosko ; Zambèse ; Congo : Chinchoxo ; Liberia : Junk-River.
326. *Polli* Rég. — Transvaal.
327. *jucundus* Rég. — Sierra-Leone : Freetown.
328. *Demeryi* Rég. — Liberia occidental : Cape-Mount.
329. *elevatus* Rég. — Montagnes de Cristal.
330. *Alluaudi* Rég. — Afrique occidentale : Assinie ; Liberia occidental : Cape-Mount ; Haut-Sénégal : Badumbé.
331. *discors* Rég. — Liberia occidental : Cape-Mount.
332. *Mocquerysi* Rég. — Sierra-Leone : Freetown.
333. *pictimanus* Rég. — Montagnes de Cristal.
334. *purpureus* Rég. — Madagascar : Diego-Suarez.
335. *longitarsis* Rég. — Madagascar.

Explication des planches.

Planche 18.

1. Élytre de *Porrhorrynchus Landaisi* Rég. ♂.
2. — *Gyretes Pipitzi* Rég. ♂.
3. Patte antérieure de *Orectochilus crassipes* Rég. ♂.
4. Élytre de *O. apicalis* Rég. ♀.
5. — — *Landaisi* Rég. ♀.
6. — — *cardiophorus* Rég. ♂.
7. — — *birmanicus* Rég. ♂.
8. — — *cordatus* Rég. ♀.
9. — — *trianguliger* Rég. ♂.
10. — — *figuratus* Rég. ♀.
11. — — *metallicus* Rég. ♀.
12. — — *cribratellus* Rég. ♀.

12 *a*. Pronotum du même vu de trois-quarts.

13. Élytre de *O. haemorrhous* Rég. ♀.

13 *a*. Pronotum du même vu de trois-quarts.

14. Élytre de *O. villoso-vittatus* Rég. ♀.
15. — — *tomentosus* Rég. ♀.
16. — — *undulans* Rég. ♂.
17. — — *Cardoni* Rég. ♂.

Planche 19.

18. Élytre de *Orectogyrus grandis* Rég. ♂.

18 *a*. Patte antérieure du même.

19. Élytre de *O. Sedilloti* Rég. ♀, var. *scutellaris* Rég.
20. — — *hastatus* Rég. ♀
21. — — *hastatus* Rég. ♀, var. *ensifer* Rég.
22. — — *gymnonotus* Rég. ♀.

23. Élytre de *O. prolongatus* Rég. ♀.
24. — — *sexualis* Rég. ♂.
24 *a*. — — — — ♀.
25. — — *conjungens* Rég. ♀.
26. — — *Demeryi* Rég. ♀.
27. — — *Alluaudi* Rég. ♂.
28. — — *discors* Rég. ♀.
29. — — *Mocquerysi* Rég. ♂.
29 *a*. — — — — ♀.
29 *b*. Pronotum du même vu de trois-quarts.
30. Élytre de *O. pictimanus* Rég. ♂.
30 *a*. — — — — ♀.
30 *b*. Pronotum du même vu de trois quarts.

BULLETIN DES SÉANCES

ET

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU POUR 1891

Président	MM. A. Grouvelle.
Vice-Président	C. Jourdheuille.
Secrétaire	J. Gazagnaire.
1er *Secrétaire adjoint*	G.-A. Baer.
2e *Secrétaire adjoint*	J. de Gaulle.
Trésorier	le Dr A. Fumouze.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Léveillé.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint	C. Leprevost.

CONSEIL

MM. le Dr A. Laboulbène, — E. Lefèvre, — E. Ragonot *(membres restants)*, — P. Mabille, — A. Lamey, — M. Sedillot *(membres nouveaux)* — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Bedel, — J. Fallou, — E. Lefèvre, — A. Sallé, — E. Simon — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. G.-A. Poujade, — A. Sallé, — M. Sedillot — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS pour 1890

MM. G.-A. Baer, — J. Fallou, — J. Gazagnaire, — A. Lamey, — A. Léveillé, — G. Odier, — G.-A. Poujade, — E.-L. Ragonot, — le Dr H. Sénac.

Séance du 14 janvier 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la précédente séance (24 décembre 1890), M. P. Mabille, Président de 1890, prend la parole :

Messieurs et chers Collègues,

Voici la deuxième année que la Société entomologique de France vit sous le nouveau régime qu'elle s'est donné; deux années pleines et entières qu'elle est chez elle.

Appelé par vos suffrages à l'honneur de présider ses séances, permettez-moi, Messieurs, de vous remercier de la bienveillance que vous m'avez montrée, avant de constater avec vous les résultats de l'année qui vient de s'écouler. L'honneur insigne que vous m'avez fait me laissera un souvenir ineffaçable et me donnerait un motif de plus, si j'en avais besoin, de rester attaché et dévoué à notre association. N'est-ce pas, en effet, Messieurs, un sujet de satisfaction profonde de voir prospérer une œuvre à laquelle il vous a été donné de collaborer pour sa part personnelle?

Et notre prospérité, Messieurs, est désormais assurée. Notre avenir devient meilleur et plus certain.

Voyez d'abord la publication de nos *Annales :* grâce à l'activité de votre Secrétaire, si nous ne sommes pas en avance, nous ne sommes pas en retard sur la plupart des années précédentes. D'ailleurs, il y a cette compensation que les trois trimestres contiennent plus de matières que les autres, qu'ils ont plus de planches coloriées, sans que ce progrès dans notre publication ait été plus lourd à nos finances. Mais ce qui est digne de votre attention, Messieurs, c'est que ce volume de 1890, encore incomplet, renferme des mémoires traitant de six ordres différents. C'est la preuve manifeste que nos travaux s'adressent à tous les goûts, à toutes les prédilections, et qu'un nombre d'adhérents encore plus considérable que celui que nous comptons aujourd'hui, peut trouver avantage à posséder nos publications et à profiter de l'énorme publicité scientifique dont nous disposons.

Je ne dirai rien, Messieurs, de la dernière innovation que vous avez votée et qui a été appliquée cette année même : je veux parler des

vacances. Tout le monde semble s'en bien trouver et l'un des chapitres de notre budget s'en trouve encore mieux. S'il se produisait quelque inconvénient, le temps nous le révèlera et le remède sera facile à trouver.

Les questions embarrassantes soulevées par des besoins nouveaux sont toutes résolues ou sur le point de l'être. Celle qui concerne un agent rétribué pour venir en aide aux membres du Bureau aura sa solution avant la fin de ce mois, et l'année qui va commencer sous les auspices de mon éminent successeur verra le fonctionnement complet de toutes les parties de notre administration.

Le Prix Dollfus a été décerné à un travail remarquable de notre collègue M. Valéry Mayet : *Les Insectes de la Vigne.* Nous avons couronné dans cet ouvrage, dont le côté pratique est d'une grande importance, les patientes recherches d'un savant que nous sommes heureux de compter parmi nous.

Enfin, Messieurs, nos finances, le point le plus important pour toute Société, sont dans un état satisfaisant. Vous vous en convaincrez par le compte que vous présentera votre excellent Trésorier, M. le Dr A. Fumouze. Vous me permettrez de ne faire que mentionner ce chapitre, pour vous rappeler toute l'importance des décisions qui ont été adoptées depuis un an. Ces décisions ont complètement changé l'état de notre Société ; elles ont opéré une vraie révolution dans notre administration et dans les tendances qui seront désormais les nôtres.

Par suite du legs du regretté abbé S.-A. de Marseul, un journal périodique, justement apprécié dans la science, est devenu votre propriété. Il sera dirigé par un de nos collègues les plus compétents et dont le savoir et la perspicacité sont hautement reconnus. De cette manière, notre Société doublera ses moyens d'action et son importance scientifique.

J'ose donc espérer, sans crainte d'être taxé d'optimisme, que nous sommes appelés à retirer de cette combinaison les plus grands avantages.

Je ne puis mieux signaler, Messieurs, l'importance de tous ces changements qu'en les résumant en quelques mots :

Nous avons, après examen et discussion, accepté en une année les principes suivants : D'abord la gratuité des fonctions du Bureau ; — Puis des vacances, dont le résultat est une économie applicable à l'extension des *Annales ;* — En troisième lieu, le concours d'un agent rétribué par le Bureau et sous sa responsabilité ; — Enfin la continuation d'un jour-

nal périodique qui viendra en aide à nos publications, qui les complétera et préviendra tout encombrement.

Ces résultats, que je viens d'exposer, sont dus à l'activité et au zèle des membres du Bureau, collaborateurs du Président, mais qui, étant aux prises avec les difficultés, sont le véritable pouvoir exécutif de notre Société. C'est à leurs soins vigilants, Messieurs, que vous devez les améliorations dont j'ai parlé, et nous leur serons tous redevables des avantages qu'elles nous procureront dans l'avenir.

Je termine, mes chers Collègues, en évoquant le souvenir de ceux que la mort nous a enlevés cette année. Nos pertes sont sensibles, et, s'il nous sera difficile de remplacer des Entomologistes de la valeur de J.-S. Baly, de L. Reiche, du Dr A. Grenier, de l'abbé S.-A. de Marseul, que nos efforts journaliers tendent du moins à combler les vides que la mort fait chaque jour parmi nous.

M. P. Mabille cède le fauteuil présidentiel à M. A. Grouvelle, le nouveau Président, élu pour l'année 1891, qui prononce le discours suivant :

Messieurs et chers Collègues,

Vous m'avez appelé à l'honneur de présider vos séances, permettez-moi de vous en exprimer toute ma reconnaissance et de vous témoigner combien je suis sensible à la marque de sympathie que vous avez bien voulu m'accorder, si peu de temps après mon retour à Paris.

Je ferai mon possible pour m'acquitter convenablement des hautes fonctions que vous m'avez confiées ; mais mon inexpérience est grande, aussi je compte beaucoup, pour faciliter ma tache, sur votre bienveillance et sur la bonne confraternité qui règne toujours dans nos séances.

Je ne vous adresserai pas un long discours. Que pourrais-je vous dire sur notre Société que vous ne connaissiez pour le moins aussi bien que moi ? Je me bornerai à vous affirmer mon désir de m'occuper de la manière la plus sérieuse de la solution des questions posées par la publication de nos planches.

Ces questions ont, pour l'avenir de notre Société, un intérêt primordial ; nous ne pouvons supporter indéfiniment l'augmentation toujours croissante du prix de la gravure en taille-douce, et pourtant, pour garder à nos *Annales* la haute valeur que leur assurent leurs cinquante-huit années d'existence, il est indispensable de maintenir le nombre de nos planches, tout en leur conservant les qualités d'exécution et le fini qui les ont caractérisées jusqu'à ce jour.

C'est en me plaçant à ce point de vue que j'aborderai le problème de la gravure de nos planches. Je ne sais pas encore s'il me sera possible de le résoudre; mais j'ai tout espoir que la gravure photographique, grâce à ses grands progrès, nous donnera la solution désirée.

Avant de reprendre l'ordre du jour, vous me permettrez, mes chers Collègues, de vous proposer de voter les remerciements les plus chaleureux à mon savant prédécesseur, ainsi qu'aux membres du Bureau et des Commissions qui ont fonctionné pendant l'année dernière.

La Société donne des applaudissements unanimes aux deux discours, et vote des remerciements aux membres du Bureau, du Conseil et des diverses Commissions qui ont été en fonctions pendant l'année 1890.

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce la mort de M. Edmond André. Notre regretté collègue, qui appartenait à notre Société depuis 1876, avait créé à Beaune un comptoir important pour la vente des Insectes et des livres entomologiques. Malgré les dures exigences d'une vie commerciale très active, Ed. André poursuivait avec constance ses études sur les Hyménoptères. Il avait entrepris, avec la collaboration de plusieurs Entomologistes, une publication très importante sur cet ordre. Si quelques volumes ont déjà paru, la mort inattendue et fort regrettable de notre collègue laisse malheureusement entrevoir la suspension d'un travail qui devait rendre plus facile et plus attrayante l'étude de ces Insectes intéressants.

Correspondance. M. le Président lit une lettre de M. C. Jourdheuille qui remercie la Société de l'avoir élu Vice-Président pour l'année 1891.

— M. A. Léveillé, au nom de M. L. Montillot, dépose sur le bureau son ouvrage intitulé : *L'Amateur d'Insectes,* Paris, 1890, pour concourir pour le Prix Dollfus 1890.

— M. le Secrétaire communique une lettre de M. E. Olivier, de Moulins, annonçant à la Société l'apparition du Ier volume de la traduction des *Bestimmungs Tabellen* de Reitter, qu'il a entreprise avec la collaboration de quelques collègues. Au nom de M. E. Olivier, M. le Secrétaire en dépose un exemplaire pour la Bibliothèque de la Société.

Ce volume comprend l'étude des Nécrophages : Platypsyllides, Leptinides, Silphides, Anisotomides, Clambides.

La traduction des *Bestimmungs Tabellen* de Reitter par M. E. Olivier est appelée à rendre de grands services aux Coléoptéristes.

— M. J. Desbrochers des Loges, qui se propose de publier une Monographie du genre *Apion*, prie ses collègues de lui envoyer en communication les *Apion* de leur collection. — Il s'engage à les leur retourner très promptement.

Admission. M. Charles-Alexandre Grouzelle, ingénieur des manufactures de l'État, à la Manufacture d'allumettes de Marseille (Bouches-du-Rhône) *(Entomologie générale).*

Démissions pour 1891. MM. A. Hetschko, à Bielitz, J.-A.-E. Barthe, à Montélimar, Bonnami, à Bellevue, et J. Borie, à Paris.

Travaux écrits. M. le Secrétaire dépose, au nom de M. J. Desbrochers des Loges, un travail intitulé : *Examen critique de quelques types de Curculionides du genre* Apion *appartenant au Musée de Stockholm, suivi de notes synonymiques et de diagnoses d'espèces inédites*, par J. Desbrochers des Loges.

— M. A. Léveillé dépose, au nom de M. L. Fairmaire, trois manuscrits :

Description d'un nouveau genre d'Homoptère, par le Dr Signoret, trois dessins.

Catalogue des Clérides de Madagascar, par L. Fairmaire.

Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale et descriptions d'espèces nouvelles, par L. Fairmaire, une planche.

— M. E. Simon donne deux mémoires :

Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1888—avril 1889), *Coléoptères Lamellicornes*, par le Dr E. Candèze.

Études arachnologiques, 23e mémoire, par E. Simon, un dessin.

Communications. M. J. Croissandeau communique que M. A. Leveau vient de trouver en Sologne, dans sa propriété de Falaze, commune de Souesmes (Loir-et-Cher), *Carabus alysidotus*. C'est la première fois, à sa connaissance, que cette espèce est recueillie dans la France centrale.

— M. L. Bedel lit une note sur la synonymie des Coléoptères vésicants décrits, en 1838, par Achille Richard, dans le tome Ier de ses *Élémens d'histoire naturelle médicale*, 3e édition :

L'ouvrage de Richard n'est pas cité dans la *Bibliotheca entomologica* de

Hagen ; ni le Catalogue de Münich, ni le traité des Insectes vésicants du Dr Beauregard ne font mention des espèces qui y sont publiées.

Toutes ces espèces avaient été communiquées à Richard par Dupont jeune : « Il a porté la complaisance, dit l'auteur (p. 294, *note*), jusqu'à me confier, pendant tout le temps que j'en ai eu besoin, les douze boîtes de sa collection qui renferment la 2e tribu des Vésicans. J'ai donc pu décrire toutes les espèces que j'ai mentionnées d'après nature. »

On sait que les Coléoptères vésicants de la collection Dupont ont été incorporés dans la collection Mniszech et appartiennent actuellement à M. René Oberthür ; notre collègue de Rennes a pu retrouver ainsi tous les Insectes correspondant aux descriptions de Richard (sauf peut-être le *type* de *Tetraonyx quadrilineata*) ; grâce aux renseignements qu'il a bien voulu m'envoyer, la synonymie est établie de la manière suivante :

Hycleus argus (Dup.) Richard, Élém. d'Hist. nat. méd., I, 3e édit., p. 298 (Sénégal), = *H. argentatus* Fabr., 1792. — *Mylabris Dioscoridis* Richard, l. c., p. 300 (Grèce), = *M. syriaca* Klug, 1838. — *Tetraonyx tigridipennis* (Dej.) Richard, l. c., p. 305 (Brésil). Décrit de nouveau, en 1879, sous le nom de *T. Borrei* Haag, Stettin. ent. Zeit., XL, p. 263. — *T. quadrilineata* (Dej.) Richard, l, c., p. 305 (Brésil). Sans doute le même que *T. quadrilineata* Haag, l. c., p. 292. — *Cantharis dimidiata* (Dej.) Richard, l. c., p. 309, = *C. herculeana* Germ., 1824. — *C. fucata* (Dej.) Richard, l. c., p. 309 (Brésil), = *C. suturalis* Germ., 1824. — *C. affinis* (Dej.) Richard, l. c., p. 309 (Brésil), = *C. fumosa* Germ., 1824.

Comme on le voit, les espèces décrites par A. Richard tombent toutes en synonymie, sauf *Tetraonyx tigridipennis* et *T. quadrilineata*.

— M. L. Fairmaire donne la description d'un nouveau Curculionide européen :

Geonomus caudulatus, n. sp. — Long. 8 mill. — Ressemble beaucoup à *G. flabellipes*, dont il diffère, au premier coup d'œil, par les élytres terminés en deux pointes coniques, divergentes, un peu velues ; mais, en outre, les élytres présentent, au lieu de stries ponctuées, des lignes de fossettes assez grandes, peu profondes, séparées par des intervalles convexes, plus étroits que les fossettes ; les élytres sont aussi plus oblongs. La vestiture est d'un gris plombé un peu carné,

avec de faibles reflets métalliques sur le corselet. — Trouvé à Mallorca, une des Baléares, par M. Fernando Moragues.

— M. A. Léveillé croit utile de communiquer un procédé de destruction de *Anthonomus Pomorum* L. qui a donné des résultats excellents à un agriculteur distingué de Seine-et-Oise, M. Jules Poupinel.

Ce procédé consiste à faire des fumigations de soufre dans les Pommiers, en mai, à l'époque où naît le Charançon, avant l'épanouissement des fleurs ; car l'on sait que la femelle de l'Anthonome, à cette époque, perce les boutons à fleurs pour y déposer un œuf, dont la larve détruira la fleur avant son épanouissement et la stérilisera.

Ces fumigations se font avec un brûleur quelconque, même avec un seau de fer-blanc hors d'usage qu'on promène entre toutes les branches de l'arbre.

Il suffit de 1 kilo de soufre en canon (0 fr. 50 c.) par gros arbre et il faut un quart d'heure environ pour pratiquer la fumigation d'un très gros Pommier.

M. Jules Poupinel, cette année, a constaté que tous les arbres ainsi fumigés *étaient couverts de fruits,* et que ceux laissés, de distance en distance, sans traitement, comme témoins, *n'avaient pas une pomme.*

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1890, 2e sem. — N° 25. J. Bonnier. Le dimorphisme des mâles chez les Crustacés amphipodes. — N° 26. ⊙

1891, 1er sem. — N° 1. R. Moniez. Sur l'*Atlantonema rigida* v. Siebold, parasite de différents Coléoptères coprophages.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), décembre 1890. ⊙

Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova, II, 7, 1889-90. — R. Gestro. Viaggio ad Assab nel Mar Rosso dei Signori G. Doria ed O. Beccari con il R. Avviso « Esploratore » dal 16 Novembre 1879 al 26 Febbraio 1880 : IV. Coleotteri. — Id. Viaggo di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine ; XV. Primo studio delle Cicindele. —

Id. Sopra alcune Cetonie dell' isola Nias e della Costa occidentale di Sumatra raccolte dal Dott. Elio Modigliani. — H. W. Bates. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XVI. On some Carabidæ from Burma collected by Mr. L. Fea. — J. Schmidt. Descrizione di una nuova specie di Histeridæ. — M. Jacoby. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XVII. List of the Phytophagous Coleoptera obtained by Signor L. Fea at Burmah and Tenasserim, with Descriptions of the new species. — C. Parona. Particolarità nei costumi della *Meta Merianæ* Scop. (1 pl. n.). — Dr M. Régimbart. Énumération des Haliplidæ, Dytiscidæ et Gyrinidæ recueillis par M. le prof. L. Balzan dans l'Amérique méridionale. — M. Jacoby. List of the Phytophagous Coleoptera collected by Signor Modigliani at Nias and Sumatra, with Descriptions of the new species (pl.). — J. Bourgeois. Lycides nouveaux ou peu connus du Musée civique de Gênes, 2e mémoire, 1re partie. — E. Reitter. Drei neue Silphiden aus Italien. — R. Latzel. Sopro alcuni Miriapodi cavernicoli italiani, raccolti dai Signori A. Vacca e R. Barberi. — C. Emery. Intorno ad alcune Formiche della Fauna palearctica. — E. de Sélys-Longchamps. Odonates de Sumatra comprenant les espèces recueillies à Pulo Nias par le Dr E. Modigliani. — C. Emery. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XX. Formiche di Birmania e del Tenasserim raccolte da L. Fea, 1885-87 (2 pl.). — T. Thorell. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XXI. Aracnidi Artrogastri Birmani raccolti da L. Fea nel 1885-1887 (pl.). — E. Bergroth. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XXII. Commentarius de Aradidis in Burma et Tenasserim a L. Fea collectis (pl.).

8, 1889-90. — T. Thorell. Studi sui ragni Malesi et Papuani : Parte IV. Ragni de l'Indo-Malesia, raccolti da O. Beccari, G. Doria, H. Forbes, J. G. H. Kinberg ed altri, vol. I.

9, 1889-90. — R. J. Pocock. Res Ligusticæ : XI. Contributions to our Knowledge of the Chilopoda of Liguria. — Id. Three new Species of *Zephronia* from the Oriental Region. — Abeille de Perrin. Descriptions de deux nouvelles espèces de Malachides. — A. Grouvelle. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XXIII. Nitidulides, 1er mémoire. — Id. Description d'une nouvelle espèce de Cucujides appartenant au Musée civique de Gênes. — L. Balzan. Revisione dei Pseudoscorpioni del bacino dei fiumi Paranà e Paraguay nell' America meridionale. — P. Magretti. Ime-

notteri di Siria raccolti dall' Avv. Augusto Medana R. Console d'Italia e Tripoli di Siria, con descrizione di alcune specie nuove.

Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, 1889-90. — Dr H. A. Hagen. Report on the entomological Department. — W. Faxon. Report on the Crustacea.

Berliner entomologische Zeitschrift, 1890, II. — A. Schletterer. Die Gruppe der Hymenopteren-Gattungen *Leucopsis* Fab., *Polistomorpha* Westw. und *Marres* Walk. (2 pl.). — C. R. Osten-Sacken. *Hilarimorpha* Schin. is a Leptid.

Entomologische Nachrichten, XVII, 1, 1891. — F. Karsch. Eine neue westafrikanische Fulgoride (fig.). — C. Verhoeff. Eine neue Stratiomyidæ. — L. Brenske. Die Gattungen *Lasiopsis, Asceptonycha* und *Lachnota* im Lichte des Prioritätsdogmas. — E. Reuter. Ueber den Farbenunterschied der *Machaon* Puppen. — Kriechbaumer. Ichneumoniden Studien 40-42. — F. Karsch. Neue Sphingiden aus Afrika.

Entomologist's monthly Magazine, 319, 1890. — Rev. C. Fowler. Notes on the British Species of the Genus *Anthonomus* Germar, with a Description of a species new to Britain. — P. Cameron. Hymenopterological Notes. — B. G. Nevinson. Description of a new species of the genus *Phanæus.* — R. Mac Lachlan. Trichoptera observed in the Exmoor district in Autumn. — J. W. Douglas. Notes on some British and exotic Coccidæ (18), fig. — H. H. Druce. Great Flight of *Culex, Tipula* and *Tetramorium* in New-Zealand. — Prof. C. H. Fernald. Meyrick's *Pyrolidina* of Europe. — T. D. A. Cockerell. *Trypeta Bigeloviæ,* n. sp. — G. C. Champion. On a new species of *Tomoderus* from Japan. — Notes diverses. — Titre et tables du vol. I.

Feuille des Jeunes Naturalistes, XXI, 243, 1891. — G. Eyquem. Habitat des Curculionides aux environs de Bordeaux.

Natural History Society of Wisconsin (Occasional Papers), I, 3, 1890. — G. et E. Peckham. Additional observations on sexual selection in Spiders of the family Attidæ, with some Remarks on Mr. Wallace's Theory of sexual Ornamentation.

Naturaliste (Le), 1er janvier 1891. — J. Gutman. La musique de la Nature. — P. Dognin. Diagnoses de Lépidoptères nouveaux.

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, III, 2, 2e fasc., 1890.

— A. Milne-Edwards. Crustacés du genre *Pelocarcinus* (pl.). — J. Bourgeois, E. Lefèvre et J. Bigot. Insectes recueillis dans l'Indo-Chine par M. Pavie, 1er article : Coléoptères et Diptères.

Observatorio meteorologico de Manila, 1890. ⊙

Reale Accademia dei Lincei (Atti), ser. 4, VI, 9 et 10, 1890. ⊙

Reports on the Conference of Fruit-Growers and Vine Growers, 1890. — W. T. Seabrook. Bees as Fertilisers and Fruit Producers. — A. Sidney Olliff. Insect Pests and Australian Agriculture. — P. G. King. The *Phylloxera vastatrix.* — How to exterminate *Phylloxera* without uprooting and destroying the Vines. — J. Beattie. Insect, Fungoid and other Pests which attacks Vineyards. — G. H. Willis. Pests and their Cure. — R. Scobie. Orchard Pests-Animal, Insect and Fungoid- and Weeds. — T. Grunsell. The Codlin Moth and its habits. — J. H. Dickenson. Best Treatment for destroying Codlin Moths. — E. H. Acres. Insect and Fungoid Pests and Weeds. — J. Patterson. Red Scale on the Citrus Tribe. — C. Bradbury. Pests. — A. G. Hamilton. Notes on Pests of Peach Trees.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IV, 1, 1891. ⊙

Societas entomologica, V, 19, 1890. — E. Ballion. Einiges aus meinen Notizblättern. — Fr. Rühl. Ueber die heurigen Bergüner Conferenzen und die Insekten ausbeute in den Bündner Hochalpen. — F. A. Cerva. Beobachtungen an *Ægosoma scabricorne* Scop. — F. Rühl. Nachtrag zu dem Artikel « Beitrag zur kritischen Sichtung der Melitæen-Gruppe *Athalia* Rott., *Parthenie* Bork. und *Aurelia* Nick ».

Société d'études scientifiques d'Angers (Bulletin), XIX, 1890. — A. Labbé. Note sur quelques Crustacés rotateurs et annélides (pl.). — J. Gallois. Catalogue des Coléoptères de Maine-et-Loire.

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 8 novembre 1880. — Heylaerts. Trois Psychides inédites de l'Afrique orientale méridionale. — E. Candèze. Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride du genre *Chalcolepidius.* — G. Dumont. Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride du genre *Adiaphorus* Cand. — G. Séverin. Note sur les Hydrocanthares du Chota Nagpore. — A. Duvivier. Diagnoses de quelques Coléoptères nouveaux du Congo.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), XIX, 222, 1890. ⊙

Tijdschrift voor Entomologie, XXXIII, 1890. — Dr Ed. Everts. Tabellarisch overzicht der in Nederland waargenommen *Bembidioni*. — P. C. T. Snellen. *Papilio van de Polli*, n. sp. — E. Wasmann. Vergleichende Studien über Ameisengäste und Termitengäste (pl.). — P. C. T. Snellen. *Euplœa Gelderi*, n. sp. — Dr L. W. Schaufuss. System Schema der Pselaphiden, ein Blick in die Vorzeit, in die Gegenwart und in die Zukunft (5 pl.). — P. T. C. Snellen. Aanteekening over de beide inlandsche en over drie Javaansche soorten van het genus *Hypenodes* Guen.

Wiener entomologische Zeitung, IX, 9, 1890. — E. Reitter. Ueber die mit *Toxotus meridianus* Panz. verwandten Coleopteren-Arten. — J. Mik. Ueber *Toxotrypana curvicauda* Gerst. und *Mikimyia furcifera* Big. — E. Reitter. Ueber *Silvanus surinamensis* L. und Verwandte. — Id. Uebersicht der *Ctenopius*-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern, sowie mir dieselben in natura bekannt sind. — Id. Uebersicht der bekannten *Hymenoplia*-Arten. — Id. Coleopterologische Notizen, XXXIX.

—

Delorme (P.). Des variations dans l'époque d'apparitions des Lépidoptères (Natur.), 1885, 8 p. *

Lintner (J. A.). Sixth Report on the Injurious and Other Insects of the State of New-York (N.-Y. St. Mus. nat. hist.). Albany, 1890, 203 p., fig. *

Mabille (P.) et Vuillot. Novitates lepidopterologicæ, fasc. 3. Paris, 1891, 7 p., 1 pl. col. *

Preudhomme de Borre (A.). Matériaux pour la Faune entomologique des Flandres : Coléoptères, 4e centurie (Rev. biol. Nord Fr.), 1890, 34 p. *

Reitter (Edm.). Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe : I. Nécrophages : Platypsillides, Leptinides, Silphides, Anisotomides, Clambides. Moulins, 1890, 114 p. *

Schaufuss (Camillo). Beitrag zur Käferfauna Madagascars, II. La Haye, 1890, 36 p., 1 pl. *

Taschenberg (Dr O.). Bibliotheca zoologica : II. Verzeichniss der Schriften über Zoologie welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861-1880 selbständig erschienen sind mit Einschluss der

Allgemein-naturgeschichtlichen Schriften, 8e livr., p. 381 à 320. Leipzig, 1890. *

A. L.

Séance du 28 janvier 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. M. Pic, de Digoin, assiste à la séance.

Avis. 1° La date du Banquet annuel commémoratif de la fondation de la Société est fixée au *samedi 28 février 1891.* — MM. M. Sedillot et A. Léveillé sont désignés pour s'occuper de son organisation.

2° M. le Secrétaire invite les auteurs qui désirent concourir pour le Prix Dollfus 1890 à présenter sans retard leur candidature, la Commission devant se réunir bientôt pour examiner les travaux présentés et déposer son rapport.

3° M. le Secrétaire annonce que le Bureau, sous sa responsabilité, a choisi, comme agent de la Société, M. Henri Dumoulin, employé au ministère de la guerre. M. H. Dumoulin assiste à la séance.

La Bibliothèque sera ouverte, pour y travailler, le *lundi, de 8 à 11 heures du soir,* et, le *jeudi,* lendemain des séances, *de 3 à 6 heures 1/2.* — Pour renseignements, ventes et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, de *5 heures 1/2 à 6 heures 1/2.*

Correspondance. M. L. Demaison envoie son portrait pour l'Album de la Société.

— M. C. Grouzelle, par lettre, remercie la Société de son admission.

— M. le Secrétaire, au nom de M. A. Ramé, dépose son ouvrage intitulé : *Les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers; moyens de les combattre,* Paris, 1890, pour concourir pour le Prix Dollfus 1890.

— M. le Secrétaire, au nom de M. A. Finot, dépose sur le bureau son ouvrage intitulé : *Insectes Orthoptères : Thysanoures et Orthoptères proprement dits,* 1890, pour concourir pour le Prix Dollfus 1890.

Rapport. M. le Secrétaire, au nom du Trésorier, qui se fait excuser

de ne pouvoir assister à la séance, dépose le rapport financier de 1890. — Le Conseil aura à nommer un rapporteur pour vérifier les comptes du Trésorier et présenter un rapport à la Société.

Présentation. M. Louis Balzan, professeur à l'Université de l'Asuncion (Paraguay) *(Arachnides),* présenté par MM. E. Simon et J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et P. Lesne.

Travaux écrits. Au nom de M. L. Balzan, M. E. Simon fait présenter par le Secrétaire un manuscrit intitulé : *Voyage de M. E. Simon au Venezuela* (décembre 1887—avril 1888) : *Arachnides : Chernetes (Pseudoscorpiones),* par L. Balzan, 4 planches noires.

Communications. M. E. Gounelle présente à la Société une boîte où sont ingénieusement disposées, sur trois lignes parallèles, des séries de tubes en verre contenant des Cassides. Fixés sur des lamelles de verre, noyés dans le liquide conservateur, ces Insectes, que la dessiccation d'habitude dénature, ont repris tout leur éclat. Si la difficulté de conserver les Cassides avec leur coloration rebute les Coléoptéristes, il est possible aujourd'hui, grâce au procédé de notre collègue, de les étudier avec plus de satisfaction.

— M. J. Croissandeau écrit que M. d'Achon a trouvé, en juin dernier, dans sa propriété de Montevran, près Chaumont-sur-Tharonne (Loir-et-Cher), *Saperda phoca* Frhl.

— M. L. Demaison, de Reims, écrit :

Les végétaux d'origine étrangère, cultivés dans nos jardins, tels que le Noyer, le Catalpa, etc., sont souvent épargnés par les Insectes indigènes, et n'ont point à souffrir de leurs ravages. Mais cette règle est loin d'être générale, et elle présente de nombreuses exceptions. Les horticulteurs connaissent les dégâts causés aux feuilles des Cinéraires et des Pélargoniums par la chenille de *Phlogophora meticulosa* L. j'ai eu fréquemment l'occasion de les constater à Reims, dans une serre tempérée, même pendant les mois d'hiver où l'activité de cette larve ne semblait nullement se ralentir. J'ai observé aussi à Reims, durant plusieurs années de suite, les chenilles de trois espèces de Lépidoptères, un *Bombyx, Liparis dispar* L., une Noctuelle, *Acronycta psi* L., et une Teigne, *Carcina quercana* F., vivant aux dépens de deux pieds de Né-

fliers du Japon *(Eriobothrya japonica)*, provenant de semis et cultivés en caisses. Les feuilles de cet arbre sont épaisses et coriaces, et il est assez étonnant que nos chenilles en aient fait si volontiers leur nourriture. J'ai vu également des chenilles de *Bombyx quercus*, en captivité, manger de ces feuilles; mais elles ne manifestaient point pour elles un goût bien prononcé, et semblaient leur préférer celles du Pommier et des autres arbres qui leur fournissent habituellement leur pâture.

— M. J.-M.-F. Bigot envoie les deux notes critiques suivantes :

1° M. le Dr J. Mik, de Vienne, dans *Wien. ent. Zeit.*, 1890, p. 309 et suiv., publie une savante notice sur *Ugimyia sericariæ* Rondani, dont, à tort, suivant moi, il fait le *type* du genre nouveau *Crossocomyia*, fondé sur quelques particularités de médiocre importance *générique*. Dans cette notice, page 312, il avance péremptoirement que la *nervation alaire* de la Dexiaire figurée par M. Sasaki n'a aucun rapport avec celle assignée au genre *Leskia* Rob.-Desv., Rondani, Schiner, etc. — *Widerspricht sofort der Behauptung Mns. Bigot's das ist kein* (sic) *Geäder von* Leskia.

Un simple coup d'œil sur quelques-uns des Diptères rapportés par les auteurs à ce dernier genre démontrerait aisément l'erreur de l'honorable professeur à cet égard.

2° Malgré toute la déférence que je dois à l'érudition de notre savant diptériste et collègue baron Osten-Sacken, je ne puis, sans protestation, accepter les conclusions formulées dans la notice qu'il vient de publier, dans *Berlin. ent. Zeit.*, 1890, p. 303, relativement au genre *Hilarimorpha* (Schiner, *Leptides*), classé par le Dr J. Mik, et par moi-même, dans le groupe des Empides (*Empidi* mihi). Voici les considérations sur lesquelles j'appuie principalement mon opinion à cet égard :

1° La présence ou l'absence de *macrochètes*, plus ou moins nombreux, sur le thorax ou le tergum ne peuvent servir ici de criterium bien sérieux ;

2° *Le nombre des cellules postérieures des ailes* est, tout au contraire, de la plus haute valeur ; or, ces dites cellules n'existant pas, paraît-il, au nombre de *cinq* chez *Lomatia elongata* Wiedem., fournissent une démonstration, frappante à mes yeux, que cet Insecte, nonobstant son *faciès*, ne peut appartenir au groupe des Leptides (*Leptidi* mihi) ;

2° Enfin, pour tacher d'élucider le mieux possible la question de

l'*empodium* chez les *Lampromyia* Macquart = *Leptinoma* Westwood, je me bornerai à renvoyer à mes notes insérées au *Bull., Soc. ent. Fr.*, 1885, p. LXVII et CXCI.

— M. M. Pic, de Digoin, communique une variété nouvelle de Longicorne :

VADONIA LIVIDA *var.* **Desbrochersi**, n. var. — Tête et prothorax d'un noir un peu brillant, ce dernier pas très large, un peu rétréci en avant, assez fortement et densément ponctué, et garni de quelques poils longs, dorés. Antennes courtes, noires, épaisses. Élytres larges, assez courts, aux épaules presque deux fois aussi larges que le prothorax, d'un rouge acajou brillant, bien ponctués aux épaules, plus finement à l'extrémité, un peu atténués et faiblement échancrés en oblique arrondi, ornés de quelques poils dorés, couchés en arrière, plus nombreux à l'extrémité. Abdomen et pattes rouges, avec des poils plus ou moins dorés. — Long. 8—9 mill. — Bitlis.

Je dédie cette intéressante variété à notre collègue M. J. Desbrochers des Loges, de qui je la tiens ainsi que beaucoup d'autres Longicornes rares de ma collection.

— M. L. Bedel donne quelques détails sur le voyage de M. Édouard Blanc dans l'Asie centrale, d'après une lettre que Mme Blanc, sa mère, a bien voulu lui adresser :

Notre jeune collègue a parcouru d'abord le Caucase, puis s'est rendu dans le Turkestan, dont il a visité les principales villes. Après avoir assisté à l'Exposition de Tachkent, il a gagné Marghelan, franchi le massif montagneux du Pamir et pénétré dans l'empire chinois à Kachgar. Traversant ensuite les monts Tian-Chan (monts Célestes), il a atteint le lac Issik-Koui et descendu le fleuve Tchou. Sa dernière lettre, datée de Pichpek (Sibérie) est du 8 décembre 1890 ; il espère revenir à Paris au mois de février prochain.

On pense au prix de quelles dures épreuves notre collègue a pu suivre l'itinéraire qu'il s'était tracé, sans perdre un homme de son escorte ni un cheval et sans trop sacrifier son bagage entomologique.

Le Secrétaire : J. GAZAGNAIRE.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem., nos 2 et 3. ⊙

Boston Society of Natural History : 1° Memoirs, IX, 7, 8 et 9, 1890. — S. H. Scudder. New Types of Coackroachs from the Carboniferous Deposits of the United States. — New Carboniferous Myriapoda from Illinois. — Illustrations of the Carboniferous Arachnida of North America of the Orders Anthracomarti and Pedipalpi. — The Insects of the Triassic beds at Fairplay, Colorado (12 pl. n.).

2° *Proceedings*, XXIV, 3 et 4, 1889-1890. — A. S. Packard. The Life History of *Drepana arcuata*, with remarks on certain structural features of the Larva and on the supposed dimorphism of *Drepana arcuata* and *Dryopteris rosea*. — Id. Hints on the Evolution of the Bristles, spines and tubercles of certain Caterpillars, apparently resulting of a change from Low-feeding to arboreal Habits; illustrated by the Life histories of some Notodontians (2 pl.). — S. H. Scudder. Physiognomy of the American tertiary Hemiptera.

Cincinnati Society of Natural History (Journal), XIII, 3, 1890. ⊙

Coléoptériste (Le), I, 4, 1891. — J. Croissandeau. De la priorité en matière de description. — Id. Description de six nouvelles espèces de *Cephennium*. — H. Nicolas. De la ponte de *Leptidea brevipennis* Muls. — Dr Sicard. Habitat de Coccinellides et variétés nouvelles. — C.-E. Leprieur. Le Tamis à Insectes par E. Reitter (suite).

Deutsche entomologische Zeitschrift (Ges. Iris, Dresden), 1890, I et II. — A. Pagenstecher. Heteroceren der Insel Palawan. — G. Weymer. *Norasuma Richteri*, n. sp. (pl.). — C. Ribbe. Einige Beobachtungen über die Lebensweise von Ornithoptera (pl.). — H. Ribbe. Abweichungen und Zwitter aus der Sammlung des Herrn Gustav Bornemann in Magdeburg (pl.). — H. Calberla. Die Macrolepidopterenfauna der römischen Campagna und der angrenzenden Provinzen Mittel-Italiens. — Prof. Dr Pabst. Vergleichung der Macrolepidopteren-Fauna von Chemnitz mit der des Leipziger Gebietes. — Staudinger. Lebensskizze des Dr Paul Hahnel. — Dr Hahnel. Entomologische Erinnerungen an Süd-Amerika (pl.). — N. M. Rheil. Ueber geschlechtlichen Dimorphismus des abesseynischen *Pap. Antinorii* Oberthür (fig.).

Entomologische Nachrichten, XVII, 2, 1891. — C. Verhoeff. Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Insel Norderney. — *Capsus capillaris* F. ein Aphiden Feind. — F. Karsch. Ueber die Odonatengattung *Idionyx* Sélys.

Entomologiste génevois (L'), I, 1889, n°s 11 et 12. — H. Tournier. Phalacrides. Monographie des espèces européennes et des contrées limitrophes, 7e partie. — Curculionides. Tribu des Erirhinides, groupe 2, Hydromomides. Énumération des espèces européennes et circumeuropéennes de ce groupe, 2e partie. Descriptions d'espèces nouvelles. — Études hyménoptérologiques. De quelques Pompilides d'Europe et contrées limitrophes, 3e partie. Descriptions d'espèces nouvelles. — Diptères. Matériaux pour contribuer à une faune suisse. 7e partie.

Entomologist's monthly Magazine, n° 320, 1891. — Lord Walsingham. On certain British Species of *Conchylis.* — W. H. Tugwell. Can *Deilephila galii* be found in the larval state every year in England? — C. G. Barrett. *Gelechia (Anacampsis) sparsiciliella,* n. sp. — A. F. Griffith. *Symmoca signatella* H. S., a recent addition to the British Fauna (Lepidoptera). — E. Meyrick. A Fortnight in Algeria, with descriptions of new Lepidoptera. — N. M. Richardson. Occurrence at Portland of *Tinea subtilella* Fuchs, a species new to the British Fauna. — W. F. H. Blandford. On the British species of the genus *Pityophthorus* Eichhoff. — T. Algernon Chapman. On the oviposition of *Metœcus (Rhipiphorus) paradoxus.* — G. Lewis. Note on a new Cicindela from North Japan. — Notes diverses. — J. Edwards. On the British species of the genus *Cicadula* (Zett.) Fieber.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), XL, 3 et 4, 1890. — D^r^ Fr. Thomas. Larve und Lebensweise der *Cecidomyia Pseudococcus,* n. sp. — Imago und Puppe beschrieben von E. H. Rübsaamen (pl.). — D^r^ Fr. Brauer. Ueber die Feststellung des Wohnthieres der *Hypoderma lineata* Villers durch Dr A. Handlirsch und andere Untersuchungen und Beobachtungen an OEstriden (fig.). — A. Kuwert. Bestimmungstabelle der Heteroceren Europas und der angrenzenden Gebiete soweit dieselben bisher bekannt wurden (18 fig.).

Naturaliste (Le), 1er janvier 1891. — P. Chrétien. Le témoignage de

Sepp. — Dr E. Trouessart. Diagnoses d'Acariens nouveaux. — Decaux. Récréation entomologique.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1890, II, 11. ⊙

Royal Society (Proceedings), n° 295, 1891. ⊙

Societas entomologica, V, 20, 1890. — E. Ballion. Einiges aus meinen Notizblättern. — Fr. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — Th. Garbowski. Beitrag zur palaearktischen Rhopalocerenkunde. — Fr Rühl. *Melitæa Aurinia* et *Melitæa* var. *Merope.* — Nachtrag zu heurigen Lepidopteren. — Ausbeute in Graubünden. — Kleine Mittheilungen.

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 26 décembre 1890. — Liste des accroissements à la bibliothèque. — Liste des membres. — Tables.

Wiener entomologische Zeitung, IX, 10, 1890. — Dr Eppelsheim. Staphylinidarum species novæ, a Domino Dr Bomford in India orientali collectæ descriptæ. — Prof. J. Mik. Ueber die dipterologischen Referate in den Jahrgängen 1882 bis inclusive 1890 der Wiener entomologischen Zeitung. — Id. *Ugimyia sericariæ* Rondani, der Parasit des japanischen Seidenspinners. — Ein dipterologischer Beitrag (pl.). — J.-M.-F. Bigot. Note diptérologique.

—

Belding (Lyman). Land Birds of the Pacific District (Occ. Pap. Cal. Ac. Sc.), 1890, 274 p. ⊙ *

Bigot (J.-M.-F.). Note diptérologique (Wien. ent. Zeit.), 1890, 1 p. *

Id. Diptères (Nouv. Arch. Mus.), 6 p. *

Buckton (G. B.). Monograph of the British Cicadæ or Tettigidæ, IV. Londres, 1890, 9 pl. *

Casey (Th. L.). Coleopterological Notices, II (Ann. N. Y. Ac. Sc., V), 1890, 197 p., 1 pl. *

Desbrochers des Loges (J.). Descriptions de Curculionides et de Brenthides inédits faisant partie des collections du Musée indien de Calcutta (As. Soc. Beng., LIX), 1890, 14 p. *

Eigenmann (C. et R.). A Revision of the South American Nematognathi, or Cat Fishes (Occ. Pap. Cal. Ac. Sc.), 1890, 508 p., 1 c. ⊙ *

A. L.

Séance du 11 février 1891

Présidence de M. Éd. LEFÈVRE, ancien président.

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce le décès, à Paris, de M. J.-P. Guède, directeur des constructions navales, en retraite, officier de la Légion d'honneur. — Notre regretté collègue, qui s'occupait des Coléoptères de France, était membre à vie de la Société entomologique de France depuis 1873.

Correspondance. M. A. Grouvelle, Président, alité, s'excuse, par lettre, de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le Secrétaire annonce que le Comité d'étude et de surveillance de l'Hôtel des Sociétés savantes s'est constitué à la séance du 20 janvier dernier et a nommé son Bureau pour 1891. Plusieurs questions intéressant les Sociétés locataires ont été soulevées. Le Comité, en particulier, a examiné l'opportunité d'établir le téléphone, une boîte aux lettres, un thermomètre, un baromètre enregistreur, l'éclairage électrique, etc., etc.

Le Secrétaire communiquera à la Société, en temps et lieu, les résultats obtenus par le Comité d'étude et de surveillance de l'Hôtel des Sociétés savantes.

— M. le Secrétaire fait passer sous les yeux de la Société les portraits de l'abbé S.-A. de Marseul et de L. Reiche, dus au crayon habile de notre collègue M. A. Millot.

Démission. M. Joseph Chevalier, à Arras.

Admission. M. Louis Balzan, professeur à l'Université de l'Asuncion (Paraguay). — *Arachnides.*

Présentations. 1° M. le Dr P. Brocchi, professeur de zoologie à l'Institut national agronomique, boulevard Saint-Germain, 119 *(Entomologie générale),* présenté par M. J. Fallou. — Commissaires rapporteurs : MM. J. Gazagnaire et G.-A. Baer ;

2° M. Gabriel Dupuy, négociant, à Angoulême (Charente) *(Lépidoptères),* présenté par M. E.-L. Ragonot. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et J. Fallou.

Rapport. M. A. Lamey, au nom du Conseil, donne lecture de son rapport sur les comptes du Trésorier pour l'année 1890 :

Messieurs,

Votre Conseil s'est réuni le 6 février dernier pour examiner les comptes de l'année 1890 présentés à la dernière séance par M. le Trésorier ; il en a reconnu l'exactitude, en même temps qu'il a constaté l'état satisfaisant de nos finances.

Le compte de *recettes* se résume de la manière suivante :

En caisse au 31 décembre 1890	142 fr.	05 c.
Cotisations pendant l'annnée	6,406	»
Tirages à part et vente de publications	1,546	85
Arrérages de titres	3,060	85
Subvention du ministère de l'Instruction publique	500	»
— — de l'Agriculture	600	»
Trois exonérations (1)	900	»
Dons	246	»
Remboursement de cinq obligations sorties au tirage	2,469	73
Total des recettes	15,871 fr.	48 c.

D'autre part, le compte des *dépenses* se résume ainsi :

Loyer, impôts et assurance	1,478 fr.	75 c.
Frais de publication des *Annales* et du *Bulletin*	9,139	»
— d'envois et correspondance	499	05
— d'administration, recouvrements, timbres, etc.	278	45
Achats de livres, reliures, augmentation de la bibliothèque	500	70
Prix Dollfus	300	»
Achat de huit obligations Ouest et courtage	3,527	70
Entretien de la collection H. Brisout de Barneville	66	50
Total des dépenses	15,790 fr.	15 c.

Total des recettes	15,871 fr.	48 c.
Total des dépenses	15,790	15
Excédent des recettes au 1er janvier 1891.	81 fr.	33 c.

(1) Les membres libérés sont : MM. A. Janet, E. C. Reed et P. Vuillot.

L'emploi des 333 fr. 25 qui restaient à consolider sur le montant des exonérations de l'année 1889, ainsi que celui de 900 fr. provenant des exonérations de 1890, a été fait conformément à l'article 10 de nos Règlement et Statuts. Il a été également pourvu au remplacement des cinq obligations nominatives sorties au tirage. Cette opération a été liquidée par l'achat de huit obligations nominatives Ouest ancien. Notre capital est donc en règle. Mais le retard qu'éprouve la rentrée des cotisations ne nous a pas permis de remplacer l'obligation au porteur de notre fonds de réserve. Il reste actuellement à recouvrer 50 cotisations sur l'année 1890 et 30 cotisations antérieures à 1890, ces dernières dues par 11 membres seulement. La rentrée probable de la plus forte partie de cet arriéré, permettra, nous l'espérons, de reconstituer très incessamment notre fonds de réserve.

En conséquence, le Conseil vous propose :

1° De donner votre approbation aux comptes de M. le Trésorier pour l'année 1890 et de lui en donner décharge ;

2° D'autoriser l'achat, dès que nos ressources le permettront, d'une obligation au porteur ;

3° De voter des remerciements à M. le Dr A. Fumouze pour le dévouement et le zèle qu'il apporte dans l'exercice de ses fonctions, ainsi qu'à M. E.-L. Ragonot pour le don de 240 francs qu'il a bien voulu faire à la Société pour aider à la publication de son travail sur les Pyralites.

M. J. Grouvelle fait observer qu'au compte des recettes et des dépenses de 1890, il n'a pas été joint le budget des dépenses de l'année courante, que c'est une condition statutaire, bien que cependant elle n'ait pas été remplie jusqu'ici.

M. le Secrétaire répond que, personnellement, pour ce qui concerne les dépenses des *Annales* et du *Bulletin,* qui constituent la principale dépense de la Société, il a toujours dressé, avec le concours de M. le Trésorier, un budget de prévision pour éclairer la Commission de publication.

Dans l'exercice de 1890, pour les trimestres dont il a dirigé l'impression, il est heureux de constater qu'il a donné aux auteurs tout ce qu'ils étaient en droit d'attendre des ressources de la Société.

Avec le contrôle de M. le Trésorier, il a dressé, pour l'exercice de 1891, un budget des dépenses pour les *Annales* et le *Bulletin*, mais les

Statuts, personnellement, ne l'autorisent pas à donner à l'impression ce budget.

M. le Président fait remarquer que l'observation de M. J. Grouvelle est un rappel à l'article 12 des Statuts, qui veut que la Société établisse annuellement le budget des dépenses. Il prie M. le Trésorier de s'entendre avec MM. le Secrétaire et le Bibliothécaire en vue de dresser le budget des dépenses de l'exercice de 1891 pour la prochaine séance. Ce budget sera inséré dans le prochain *Bulletin*.

Après cette discussion, les conclusions du rapport de M. A. Lamey, au nom du Conseil, sont adoptées à l'unanimité par la Société.

Travaux écrits. M. le Secrétaire, au nom de M. J.-M.-F. Bigot, dépose un travail intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale)* en juillet et août 1886. *Diptères*, par J.-M.-F. Bigot.

Communications. M. A. Théry, de Saint-Charles, près Philippeville, envoie la description d'une espèce nouvelle de Longicorne d'Algérie :

Monohammus Parendeli, n. sp. — Entièrement d'un noir bronzé ; écusson revêtu de duvet flave laissant à la base un triangle un peu dénudé. *Élytres* presque parallèles, surtout chez la femelle ; très ruguleusement ponctués, surtout à la base ; parsemés de mouchetures de duvet cendré ne formant aucune tache.

♂. Long, 23 mill.; larg. 8 mill. — Antennes noires, environ une fois plus longues que le corps, 3e article environ deux fois aussi long que le 1er. Jambes antérieures plus longues que les intermédiaires. Tibias antérieurs et intermédiaires garnis de poils fauves réunis en faisceau vers les deux tiers des intermédiaires. Tibias antérieurs légèrement incurvés. Tarses antérieurs dilatés et peu ciliés ; hanches antérieures d'un brun rougeâtre.

♀. Long. 26 mill.; larg. 9 1/2 mill. — Antennes d'un brun noirâtre annelées de cendré à partir du 3e article ; un quart plus longues que le corps. Jambes antérieures pas plus longues que les autres. Tarses antérieurs peu dilatés, dernier arceau de l'abdomen garni de poils noirs.

Tête légèrement recouverte de duvet cendré, fortement ponctuée. Prothorax marqué de quelques impressions sur la zone médiane, orné de cinq taches jaune flave : deux peu distinctes à la partie antérieure, une à la base vis-à-vis de l'écusson, divisée en deux par une ligne

dénudée, une, peu distincte, de chaque côté en avant du tubercule et une bande de même couleur, allant perpendiculairement de chaque côté du tubercule à la base du prothorax. La bande seule est visible chez le mâle. Écusson en demi-cercle, recouvert de poils soyeux, dénudé à la base, les poils non divisés en deux faisceaux. Élytres du mâle, trois fois aussi longs que le prothorax; ceux de la femelle, quatre fois aussi longs; très régulièrement recouverts d'un duvet cendré donnant un aspect grisâtre, une fine ligne dénudée, formée par une série de points partant du tiers extérieur de la base et aboutissant vers l'extrémité; cette ligne sensible chez la femelle seulement.

Cette espèce, qui se rapproche un peu de *M. sutor*, s'en distingue à première vue par la pubescence de l'écusson non divisée en deux parties, par l'absence de tache sur les élytres, par sa forme plus courte et plus convexe. — 2 exemplaires (♂ et ♀), Tebessa, 1890.

Cette espèce m'a gracieusement été donnée par le R. P. Parendel à qui je suis heureux de la dédier.

J'ai trouvé, en juillet 1887, à Saint-Charles, un exemplaire femelle de *Saperda perforata* Pall., espèce rare, non encore indiquée d'Algérie. Elle vit aux dépens du Saf-Saf *(Populus alba)*. Comparée avec l'unique exemplaire mâle de cette espèce qui se trouve dans ma collection, elle n'en diffère absolument que par la couleur, qui est, sur mon exemplaire algérien, d'un blanc presque pur, et par la dimension des taches, dont la disposition est absolument la même.

— M. J. Künckel d'Herculais envoie la note suivante sur les Criquets pèlerins de l'extrême Sud de l'Algérie et sur les populations acridiophages :

Les dépêches transmises par l'autorité militaire annoncent que de nombreux vols de Criquets pèlerins (*Acridium peregrinum* Oliv.) commencent à envahir l'extrême Sud algérien. Du 15 au 22 décembre 1890, des vols, venant du Sud-Ouest, c'est-à-dire de l'Aouguerout et des pays voisins, où ils ont commis de grands ravages, se sont abattus sur le territoire du cercle de Ghardaia, dans la région du Sud-Est, comprise entre les postes d'El-Goléa et de Ouargla, ainsi qu'au sud de Tougourt et d'El-Oued. Depuis lors, les uns se sont avancés vers Ouargla, qu'ils ont déjà dépassé, d'autres se sont dirigés vers le Nord, en suivant l'Oued-R'ir, en passant au-dessus de l'oasis de Tamerna, ou bien ont pris la direction de l'Est pour passer en Tunisie et en Tripolitaine; ils sont déjà signalés à Nafta (Tunisie).

Une caravane de Meharza a apporté à Géryville la nouvelle que toute la région du Touat et du Gourara a été parcourue par des vols de ces Acridiens ; ceux-ci ont d'abord poussé leurs incursions jusqu'à la limite nord de l'Areg, qu'ils couvraient entièrement, puis ils se sont avancés dans la Hamada, au sud de Géryville, où ils occupent actuellement un espace carré de trois journées de marches ; ils remontent vers le Nord.

Les Criquets pèlerins sont ordinairement revêtus de teintes jaunes assez vives, ainsi qu'en témoignent les descriptions et les figures laissées par les témoins de ces invasions à toutes les époques. Olivier et Audinet Serville ont cependant signalé une variété jaune rougeâtre ; les exemplaires vivants, morts ou préparés que j'ai entre les mains, qu'ils proviennent de l'extrême Sud des départements de Constantine, d'Alger ou d'Oran, sont tous d'une belle couleur rouge carminé passant au rose sur les ailes inférieures et les pattes. Quelles sont les causes qui déterminent ces différences de coloration des pigments portant sur des milliers d'individus ? Les générations qui se développent dans les régions septentrionales par rapport à l'habitat normal, y perdent-elles leur teinte primitive ? Y a-t-il plutôt une génération d'hiver colorée en rouge et une génération d'été colorée en jaune (1) ? Il est impossible de répondre actuellement à ces questions.

Ces Acridiens n'ont causé jusqu'ici que peu de dégâts, les dattes étant récoltées et les céréales n'étant pas sorties de terre ; la pépinière de Bou-Ameur (Ouargla), seule, aurait subi quelques dommages ; mais ils sont une menace pour le Tell qu'ils pourraient envahir dès le premier printemps, ainsi qu'ils l'ont fait en 1865, 1866, 1874, 1877, etc. On aurait alors à combattre, en 1891, à la fois *Acridium peregrinum*, espèce nomade venant du sud, par étapes, à travers le Sahara, et *Stauronotus maroccanus*, espèce autochtone qui habite en permanence les Hauts-Plateaux ; ce qui créerait une situation difficile.

Les populations des douars voisins d'atterrissement des Criquets pèlerins ont été levées immédiatement pour procéder à leur destruction. Les indigènes se sont d'autant mieux prêtés à l'exécution des ordres qu'on leur donnait, qu'ils utilisent ces grands Criquets comme aliments.

(1) M. Cosne, professeur au Lycée d'Alger, a été témoin, le 6 janvier 1867, de l'arrivée dans cette ville d'un vol de ces Acridiens de couleur rouge ; ce qui tendrait à confirmer cette hypothèse (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 4e sér., t. VII, 1867, *Bull.*, p. X-XIII).

Aux alentours de Tougourt, chaque tente, chaque maison a fait sa provision, évaluée, en moyenne, à une charge et demie par tente; ont estime à environ 60 charges de chameau, soit environ 9,000 kilos, les quantités de cet aliment qui entrent journellement dans les ksours de l'Oued-Souf. Ces Acridiens constituent une grande ressource pour les populations pauvres.

Pour les conserver, ils les font cuire d'abord dans l'eau salée, de la même façon que nous préparons les Crevettes; puis, ils les sèchent au soleil. Ils en ramassent et préparent des quantités si considérables que, non contents d'assurer leurs approvisionnements, ils en font un article de négoce; c'est ainsi qu'ils les vendent actuellement sur les marchés de Tougourt, de Temacin et des villages voisins. J'ai entre les mains deux boîtes de ces Criquets fraîchement préparés, et j'ai pu me convaincre qu'ils constituaient un mets très acceptable; le goût de Crevette que leur attribuent les voyageurs est assez prononcé; avec le temps, ils perdent de leurs qualités; mais n'en serait-il pas de même de nos Crustacés, si nous les mangions salés et séchés au bout de quelques mois ?

Il est intéressant de constater que, de nos jours, il subsiste encore, dans les mêmes pays, une coutume qui remonte à la plus haute antiquité, même aux époques anté-historiques, et qui s'est transmise à travers les âges chez les habitants du désert. Strabon, qui écrivait au commencement de notre ère, rapporte que, dans les contrées correspondant à notre extrême Sud algérien et tunisien, « au voisinage des Struthiophages, habitent les Acridiophages, qui vivent de Sauterelles que les vents du Sud-Ouest et de l'Ouest, toujours très forts au printemps dans ces régions, emportent et chassent vers leur pays »; et plus loin, il ajoute : « Après qu'on les a ramassés, on les écrase, on les pile dans de la saumure pour en faire des espèces de gâteaux qui forment le fond de la nourriture des Acridiophages. » Ne croirait-on pas lire un passage des rapports ou des récits de nos officiers, témoins des invasions des Criquets pèlerins dans notre Sahara. Les Autruches ayant disparu de ces régions, il n'y a plus de Struthiophages, mais les Acridiens s'y montrent en immenses légions; il y a toujours, comme au temps passé, des Acridiophages.

— M. F. Decaux montre ♂ et ♀ de *Saperda scalaris* L., obtenus d'éclosion. Les larves ont été recueillies, au Bois de Boulogne, sur le tronc d'un jeune *Cerasus avium* D. C., qui avait été brisé par le vent.

En le fendant, une des larves a été légèrement froissée. Le 12 juin cependant elle donnait une femelle de *Saperda scalaris* avec l'élytre droit plus court de 3 mill., toutes les autres parties de l'Insecte étant normales. L'autre larve, le 15 juin, donnait un mâle, et, le 16 juin, vers quatre heures de l'après-midi, l'accouplement s'effectuait avec la femelle monstrueuse, qui pondait plus tard 45 œufs sur un tronçon de branche de Cerisier mis à sa portée.

Les jeunes larves éclorent entre le 8e et le 10e jour après la ponte; elles se sont d'abord enfoncées sous l'écorce, rongeant l'aubier, puis ont pénétré dans le bois, où elles passeront l'hiver.

Bien que cette observation relate un fait très connu. M. F. Decaux croit intéressant de la communiquer, parce qu'elle a été suivie, pour ainsi dire, dans l'évolution entière de l'Insecte.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, I, n° 4. ⊙ — N° 5. J. Künckel d'Herculais. Les Acridiens (*Acridium peregrinum* Ol.) dans l'extrême Sud algérien. Les populations acridiophages.

Apiculteur (L'), 1890, 12. — Périn. Moyen de sauver les orphelines. — Le prétendu sens de direction chez les Abeilles. — Tables. — *Hæmatobia serrata* (R. D.). La Mouche à scie. — A. Wallès. Moyens à employer pour assurer la préservation des bestiaux et la destruction des Insectes.

1891, nos 1 et 2. — A. Vigneron. Fabrication de l'hydromel. — F. Guilloton. Des Abeilles de race étrangère. — Voirnot. Du nid à couvain. Sa capacité et sa forme (fig.). — C. Metaxas. Les Sauterelles en Irak-Arabi et leur extermination. — A. Wallès. *Megachile centuncularis* (Latr.). L'Abeille coupeuse de feuilles du Rosier (Réaumur). — Voirnot. L'apiculture rationnelle par la Ruche fixe. — Barbel. Les Abeilles font-elles du tort aux fruits? (traduction).

Coléoptériste (Le), I, 5, 1891. — Decaux. Notes pour servir à l'étude des mœurs de quelques *Anisotoma* Scht. et *Liodes* Latr. du bassin de la Seine. — J. Croissandeau. De la préparation des Micro-Coléoptères.

— H. du Buysson. Emploi du mot « *élytre* » au masculin. — Reitter. Le Tamis à Insectes, traduction de C.-E. Leprieur.

Entomologische Nachrichten, XVII, 3, 1891. — C. Schaufuss. Miscellanea Coleopterologica, II. — Kriechbaumer. Tryphoniden-Studien.

Entomologisk Tidskrift, 1890, 1 à 4. — H. D. J. Wallengren. Förteckning öfver *Trichoptera æquipalpina,* som hittil's blifvit Funna på Skandinaviska halfön. — Dr H. J. Hansen. Gamle og nye hovedmomenter till Cicadariernes morphologi og Systematik (2 pl.). — G. Sandberg. Et tilfälde af Coleopterlarvers tilhold i tarmkanalen hos et menneske. — J. Anderson. Bidrag till Kännedomen om Svenska Makrolepidopterers geografiska utbredning. — Prof. C. Aurivillius. Synonymische Bemerkungen zu den Pachyrrhynchiden. — Sven Lampa. Annu en Myggart funnen i Sala Grufvor. — E. Reuter. Entomologiska Meddelanden från Societas « Pro Fauna et Flora fennica » Sammärtra den Aren 1884-1889. — H. D. J. Wallengren. Skandinaviens Vecklarefjärilar. — W. M. Schoyen. Nye Bidrag til Norges Lepidopterenfauna. — E. Reuter. Nya Fjärilabberationer (fig.). — Ch. Aurivillius. Neue Käfer aus Afrika. — E. Holmgren. Minnen från en Lepidopterologisk Resa i Jämtland. — Ch. Aurivillius. Om Inseckternas synförmågo referat efter F. Plateau.

Entomologist's monthly Magazine (The), 1891, n° 321. — C. R. Osten-Sacken. Suggestions towards a better grouping of certain Families of the Order Diptera. — R. Newstead. Insects, etc., taken in the nests of British Vespidæ. — R. H. Meade. Additions to the List of British Anthomyidæ. — J. W. Douglas. On a Brazilian Species of *Aleurodes* found in England. — J. J. King et K. J. Morton. List of Neuroptera observed at Rannock in June 1889. — E. Meyrick. A Fortnight in Algeria, with Descriptions of new Lepidoptera.

Feuille des Jeunes Naturalistes, 1891, n° 244. — G. Eyquem. Habitat des Curculionides aux environs de Bordeaux. — Notes et communications.

Insect Life, III, 5, 1891. — Proceedings of the second annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. — A. J. Cook. Work of the Entomologists in the Experiment Station. — J. B. Smith. Fertilisers as Insecticides. — L. O. Howard. The habits of *Pachyneuron.* — J. B. Smith. Notes on the Plum *Curculio.* — An experience with

the Rose bug. — Some questions relating to Aphididæ. — C. P. Gillette. Notes on the Plum *Curculio* and Plum gouger. — L. Bruner. Notes on beet Insects. — J. B. Smith. An invasion by the Clover-leaf beetle. — A. Forbes. A Summary history of the Corn-root *Aphis.* — On the Life history of the White Grubs. — C. A. Hart. The Life history of Wire-worms. — J. Fletcher. Notes upon injurious Insects of the year in Canada.

Journal of Entomology, I et II, 1862-1866. — (Échangé contre des *Annales.*)

Naturaliste (Le), 1er février 1891. — L. Planet. La larve et la nymphe du Prione tanneur.

Nederlandsche entomologische Vereeniging (Verslag), 26 juillet 1890.

Psyche, VI, 177, 1891. — J. Mac Neill. A List of the Orthoptera of Illinois : I. Gryllidæ. — F. G. Jack. Notes of three species of *Hylotoma.* — A. Hyatt et J. M. Arms. A novel Diagrammatic Representation of the Orders of Insects (pl.). — W. Beutenmuller. Descriptions of the Larva and Pupa of *Scotobates calcaratus* Fab. — A new Introduction to Entomology. — C. G. Soule. The March of *Hyperchiria Io.* — S. H. Scudder. More Domage by White-Ants in New England.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), ser. IV, VI, 12, 1891. ⊙

Revue des travaux scientifiques, X, 5, 6, 7 et 8, 1890. ⊙.

Royal Society (Proceedings), n° 296, 1891. ⊙

Societas entomologica, V, 21, 1891. — E. Ballion. Einiges aus meinen Notizblättern. — Fr. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — Dr G. Kraatz. *Phyllobotrica trimaculata* Ball. eigene Art? — F. Schille. *Satyrus Circe* F. = *Proserpina* Schiff. — P. Born. Ueber *Sphyrorrhina Charon.* — A. Schneider. *Samia Cecropia.* — Th. Garbowski. Beitrag zur palæarktischen Rhopaloceren-Kunde.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, XVIII, nos 2, 3 et 4, 1890. ⊙

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 10 janvier 1891. — L. Fairmaire. Descriptions de Coléoptères de l'intérieur de la Chine, 6e partie. — A. Duvivier. Les Phytophages du Chota-Nagpore. — E. de Sélys-Longchamps. Causeries odonatologiques, 3.

U. S. Geological Survey, 9e Rapport, 1887-88, par J. W. Powell, 1889. ⊙

—

Blackburn (Rev. T.). Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species (Lin. Soc. N. S. W., 1888), 71 p. — Offert par M. A. Grouvelle.

Bourgeois (J.). Collection d'Insectes formée dans l'Indo-Chine par M. Pavie. Coléoptères : Cebrionidæ, Rhipidoceridæ, Dascillidæ, Malacodermidæ (Nouv. Arch. Mus., sér. 3, II), 10 p. *

Favre (E.) et Dr E. Bugnion. Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes (Mém. Soc. helv. Sc. nat., XXXI), 1890, 448 p. *

Lefèvre (E.). Collection d'Insectes formée dans l'Indo-Chine par M. Pavie. Coléoptères : Clytridæ, Eumolpidæ (Nouv. Arch. Mus., sér. 3, II), 14 p. *

Id. Description of new species of South african Eumolpidæ (Trans. S. Afr. Phil. Soc., 1890), 5 p. *

A. L.

Séance du 25 février 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. le Président annonce la présence à la séance de MM. C. Alluaud, de Limoges, A. Argod-Vallon, de Crest, J. Croissandeau, d'Orléans, J. Desbrochers des Loges, de Tours, et M. Pic, de Digoin. Il les remercie d'être venus assister à la séance commémorative de la fondation de la Société et exprime l'espoir que, l'année prochaine, un plus grand nombre de nos collègues profiteront des Bons de remise de demi-place mis à leur disposition.

M. le Président lit ensuite une lettre de M. de Marseul, neveu de notre regretté membre honoraire l'abbé S.-A. de Marseul, qui informe la Société de l'abandon, en sa faveur, de toutes les parties détachées de *l'Abeille*, et du don de tous les matériaux scientifiques laissés par notre vénérable collègue, en dehors du legs fait au Muséum d'histoire naturelle.

M. le Président, au nom de la Société, a adressé les plus chaleureux

remerciements à M. de Marseul neveu, et a écrit à notre collègue M. M. Dollé, de Laon, pour le remercier de sa gracieuse intervention auprès de M. de Marseul.

M. le Secrétaire dépose sur le bureau le 3e trimestre de 1890. — Le 4e trimestre étant à l'impression, il rappelle à ses collègues qu'il est urgent de lui envoyer les changements d'adresse pour la *liste des membres* qui doit y figurer.

Correspondance. M. A. Seebold, de Bilbao, envoie son portrait pour l'Album de la Société.

— M. H. de la Cuisine envoie le dessin d'une variété très remarquable de *Ornithoptera Urviliana,* présentant une tache oblongue d'un jaune d'or sur le bord antérieur de l'aile postérieure.

Rapports. M. A. Lamey, rapporteur de la Commission du Prix Dollfus, donne lecture de son rapport :

Messieurs,

La Commission du Prix Dollfus s'est réunie le 6 février, sous la présidence de M. E.-L. Ragonot. Étaient présents : MM. G.-A. Baer, J. Fallou, J. Gazagnaire, A. Lamey, A. Léveillé, G. Odier, G.-A. Poujade et E.-L. Ragonot.

Les quatre ouvrages suivants avaient été présentés par leurs auteurs :

1° *Les Insectes vésicants,* par H. Beauregard, vol. in-8°. 544 p., 34 pl. lithographiées et fig. dans le texte. Paris, chez Félix Alcan, 1890. — Prix : 25 fr.;

2° *Insectes Orthoptères* (Thysanoures et Orthoptères proprement dits), par A. Finot, vol. in-8°, 322 p., 13 pl. gravées et 18 fig. dans le texte. Fontainebleau, chez l'auteur, et Paris, chez E. Deyrolle, 1890. — Prix : 15 fr.;

3° *L'Amateur d'Insectes,* par L. Montillot, vol. in-16, 352 p. et 197 fig. dans le texte. Paris, J.-B. Baillière, 1890. — Prix : 4 fr.;

4° *Les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers;* moyens de les détruire, 1re partie : Les Lépidoptères, par A. Ramey, vol. in-18, 206 p. et 41 fig. dans le texte. Argenteuil, au bureau du journal *le Jardin,* et Paris, chez Roret, 1890. — Prix : 1 fr. 50.

L'ouvrage de longue haleine du Dr H. Beauregard donne l'histoire aussi complète que possible du groupe si intéressant des Vésicants, que,

les premiers, G. Newport et principalement notre grand J.-H. Fabre nous ont fait connaître.

La première partie est consacrée à l'anatomie comparative des types que notre collègue a eu l'occasion de se procurer ; la deuxième, à la physiologie et à la pharmacologie, traitées au point de vue du groupe et spécialement au point de vue du singulier pouvoir épispastique qui le caractérise. — Dans ces deux grands chapitres, bien des faits nouveaux sont consignés.

Mais où le Dr H. Beauregard atteste son tact d'observateur, c'est dans la partie consacrée à la zoologie et au développement : l'histoire de *Stenoria apicalis* est complétée ainsi que celle de *Cantharis vesicatoria*, cette dernière déjà bien avancée cependant par notre regretté Lichtenstein. *Epicauta verticalis* ne cache plus le mystère de son développement, et les belles recherches de notre collègue C. V. Riley sur les *Epicauta* américains se trouvent contrôlées et confirmées. Enfin l'histoire des Cérocomes s'éclaircit d'un jour nouveau.

Dans une quatrième partie, le Dr H. Beauregard propose une nouvelle classification basée sur les mœurs des larves. Ce n'est là encore qu'un essai, puisque notre collègue avoue que, dans l'état actuel de la science, le résultat ne saurait être satisfaisant.

Enfin un Genera et le Catalogue des espèces complètent l'œuvre de notre savant collègue.

De nombreuses figures dans le texte et 34 planches dessinées par l'auteur, en facilitant la compréhension des détails, en fixant les formes larvaires nouvellement décrites, donnent une valeur plus grande encore à cet ouvrage.

En résumé, le travail du Dr H. Beauregard est une œuvre de grand mérite, qui puise sa valeur dans une consciencieuse érudition et dans la nouveauté de ses recherches. C'est l'œuvre d'un savant écrite pour des savants.

Lors du concours de 1883, M. A. Finot avait déjà présenté un Synopsis des Orthoptères de France. La Commission avait, à cette époque, exprimé l'espoir que l'auteur ne s'en tiendrait pas à ce premier essai, et que les matériaux réunis serviraient de base à une œuvre plus importante. M. A. Finot a tenu à honneur de satisfaire à ce vœu en présentant aujourd'hui un travail complet sur les Insectes de cet ordre, dont l'étude a été négligée jusqu'ici faute d'un ouvrage pouvant servir de guide aux débutants.

M. A. Finot a eu l'heureuse idée de comprendre dans son travail l'ordre des Thysanoures, bien délaissé en France depuis Nicolet.

On trouve dans son volume la description méthodique de 66 espèces de Thysanoures et de 177 espèces françaises d'Orthoptères, leur synonymie et l'indication des lieux d'habitation. La plupart des espèces sont représentées, soit en entier, soit dans leur partie caractéristique, sur 13 planches dessinées d'après nature par l'auteur avec beaucoup d'exactitude et de vérité et gravées avec grand soin.

L'ouvrage se termine par une instruction très complète pour la chasse, la conservation et la préparation des Insectes de cet ordre.

Désormais le débutant qui voudra se livrer à l'étude de cette branche si intéressante de l'Entomologie ne sera plus embarrassé. L'ouvrage de M. A. Finot lui permettra de déterminer sans hésitation toutes les espèces qu'il pourra capturer en France.

L'indispensable ouvrage de notre collègue est une œuvre de systématique consciencieuse; elle est bien dans la note qui caractérise et doit caractériser la Société entomologique de France.

Imposer le goût de la recherche, en lui donnant satisfaction immédiate, développer l'esprit d'observation et de méthode et le fixer définitivement par la comparaison scientifique, tel est le but à indiquer à tout débutant, et le livre de M. A. Finot est bien fait pour assurer ce résultat.

M. L. Montillot a écrit pour la Bibliothèque des connaissances utiles un volume qui renferme un exposé succinct de l'histoire des Insectes, mettant en relief les points les plus remarquables, évitant les difficultés pour ceux qui débutent.

L'auteur s'occupe, dans le premier chapitre, de l'organisation des Insectes; dans le second, il donne des aperçus sur les Insectes fossiles, sur la distribution géographique et sur la classification.

Dans le troisième, il traite de la chasse et de la récolte des Insectes. Il fait ensuite l'exposition de chaque ordre et des différentes familles, passant en revue les espèces principales et celles qui offrent un intérêt particulier, les accompagnant de courtes diagnoses ainsi que de figures. Un dernier chapitre enseigne comment on doit préparer les Insectes, les classer et les conserver.

Ce charmant petit volume, pour les illustrations duquel il a été fait un choix heureux des meilleurs dessins de notre collègue M. J. Künckel

d'Herculais sur les *Insectes* de Brehm, peut inspirer le goût de la nature et susciter des vocations chez les jeunes écoliers.

Dans un petit volume faisant partie de la Bibliothèque du journal *le Jardin,* M. A Ramey traite, sans ordre méthodique, d'une vingtaine de Lépidoptères, de leurs chenilles, de leurs dégâts, ainsi que des moyens d'y remédier, et de leurs parasites.

Ce petit ouvrage, lorsqu'il sera terminé, rendra quelques services aux agriculteurs et aux horticulteurs auxquels il s'adresse spécialement; mais il ne peut être que d'un faible secours pour des études entomologiques.

Votre commission, à l'unanimité, a décidé tout d'abord de prendre en considération les quatre ouvrages présentés au concours du Prix Dollfus. Elle ne s'est pas crue autorisée à en écarter un seul; elle a tenu à les analyser, en leur maintenant leur rang scientifique.

Appelée ensuite à se prononcer sur l'ouvrage qui remplissait le mieux les conditions imposées par les volontés du donateur, ce qui, dans la circonstance, par comparaison des ouvrages, ne pouvait laisser aucun doute dans son esprit, votre Commission a été unanime à vous proposer comme candidat au Prix Dollfus pour l'année 1890 :

M. A. Finot, pour son volume intitulé : *Insectes Orthoptères.*

Le Secrétaire rappelle qu'aux termes des articles 59 et 13 de son Règlement, la nomination du lauréat du Prix Dollfus aura lieu dans la séance du 25 mars 1891. — Tous les Membres français ont droit de prendre part au vote, qui aura lieu au scrutin secret et à la majorité absolue des suffrages, soit directement, soit par correspondance.

— M. le Trésorier donne lecture du budget qu'il a dressé pour l'exercice 1891 :

Recettes

Revenus : Legs Thibesard, Vve Millettes, H. Brisout de Barneville, Dollfus.....	1,094 fr.	
— 132 obligations Ouest nominatives.....	1,890	
— 9 obligations Ouest au porteur.....	135	
Total, sur lequel l'impôt devra être déduit.....	3,209 fr.	3,209 fr.
Cotisations 1891 (304).....		7,600
A reporter.....		10,809 fr.

Report	10,809 fr.
Cotisations arriérées de 1890 (50)	1,250
Cotisations arriérées antérieures à 1890 (30), recouvrement probable	400
Subventions ministérielles	1,100
Vente d'ouvrages et tirages à part	1,300
Total	14,859 fr.

Si l'on prévoit une non-value de 1,859 fr., les recettes sont ainsi ramenées à 13,000 fr., chiffre que l'on peut admettre comme très probable.

DÉPENSES

Loyer, impôts et assurance	1,500 fr.
Agent	800
Prix Dollfus	300
Bibliothèque	300
Entretien de la Collection H. Brisout	100
Frais d'administration	500
Envoi du *Bulletin* et des *Annales*	500
Publication des *Annales* et du *Bulletin*	9,000
Total	13,000 fr.

Après quelques observations de M. J. Grouvelle, la Société vote l'adoption et l'insertion du Budget présenté par M. le Trésorier pour l'exercice de 1891.

Admissions. 1° M. le Dr P. Brocchi, professeur à l'Institut national agronomique, boulevard Saint-Germain, 119. — *Entomologie générale;*

2° M. G. Dupuy, négociant, rue Saint-Martin, 55, à Angoulême (Charente). — *Lépidoptères.*

Présentations. 1° M. Camillo Schaufuss, directeur du Museum Ludwig Salvator, à Meissen (Saxe) *(Coléoptères),* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Baer et A. Léveillé;

2° M. René Martin, avoué, au Blanc (Indre) *(Névroptères),* présenté par M. A. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. F. Decaux et P. Grouvelle.

Proposition. M. G. Chéron fait observer qu'on est souvent obligé de consulter, à la Bibliothèque, plusieurs volumes des *Annales* pour prendre

un renseignement dans un seul mémoire ; qu'il serait bien préférable, par suite, d'avoir un exemplaire de tous les mémoires qui paraissent dans les *Annales*.

La proposition de M. G. Chéron est prise en considération et le Secrétaire est autorisé à y satisfaire.

Travaux écrits. M. J. Croissandeau dépose un travail intitulé : *Scydménides européens et circa-méditerranéens*, par J. Croissandeau, nombreuses planches noires.

— M. E.-L. Ragonot dépose un travail intitulé : *Essai sur la classification des Pyralites* (suite et fin), par E.-L. Ragonot, 3 planches noires.

Communications. M. C.-A. Fauvel écrit que M. J. Croissandeau a signalé *Trogophlœus opacus* Baudi (*Bulletin*, 1888, p. XXXVI) comme trouvé par lui à Saint-Gervais (Savoie). Son exemplaire est un *bilineatus* Steph. (*riparius* Lac.), rendu mat par la boue dont il était couvert. Le véritable *opacus* est propre au Piémont.

— M. G.-A. Poujade donne la description d'un *Paussus* nouveau :

Paussus Sikorai, n. sp. — Long. 6 mill. — Brun brillant, plus rougeâtre sur la tête, le prothorax et l'extrémité des élytres ; ayant une pubescence blanchâtre très fine, très clairsemée sur ces derniers, plus serrée aux épaules ainsi qu'à la partie postérieure du prothorax. Tête presque carrée, élargie postérieurement, à col bien distinct ; front bilobé, avec un profond sillon longitudinal se continuant jusqu'à la base des yeux en une excavation très étendue ; 1er article des antennes épais, à pointe interne assez aiguë, 2e article presque aussi large que la tête et du double plus long, en forme de large couteau ou de hache rectangulaire, dont le tranchant serait arrondi antérieurement et dont le dos présenterait une pointe basilaire talonnée et une longue concavité en forme de cuiller à l'extrémité. Prothorax à bourrelet antérieur un peu plus large que la tête, fortement élevé en arête transversale très mousse, partagée par un sillon longitudinal qui se continue faiblement sur la partie postérieure ; cette dernière beaucoup plus étroite, presque carrée, sinueusement et légèrement rétrécie en arrière, munie de deux arêtes mousses, obliques, à peu près convexes, partant des angles antérieurs et se dirigeant jusqu'au tiers médian. Élytres assez élargis à l'extrémité, tubercule de l'angle apical d'un ferrugineux clair. Pygidium fortement rebordé, avec une forte dépression et un faible sillon longitudinal à

l'extrémité. Pattes assez larges, comprimées surtout aux tibias. — Madagascar; découvert par M. Sikora (coll. du Muséum).

— M. Ch. Alluaud annonce qu'il a eu à examiner les Coléoptères recueillis par M. Jules de Guerne au cours des campagnes de S. A. S. le prince Albert Ier, de Monaco (l'*Hirondelle,* 1887 et 1888).

Il a lu hier soir à la Société zoologique de France son mémoire sur ces Insectes. Il a dû remettre son travail à cette dernière Société, et non à la Société entomologique de France, comme il en avait l'intention, se rendant au désir du Prince de Monaco, qui y a déjà publié la plupart des résultats de ses campagnes scientifiques.

M. le Dr M. Régimbart, qui a examiné les Dyticides et Gyrinides, y a reconnu deux espèces nouvelles, *Hydroporus Guernei* et *Gyrinus atlantus,* capturés dans le lac qui occupe le fond de la Caldeira (cratère) de l'île de Flores. Ces deux espèces étaient nommées, à tort, dans tous les ouvrages précédents sur les Açores, *Hydroporus planus* et *Gyrinus Dejeani.*

— M. L. Bedel donne la description de deux Coléoptères nouveaux, du Nord de l'Afrique :

Silpha (Thanatophilus) Grilati, n. sp. — *Ovata, depressa, nigra, antennis totis infuscatis, pronoto griseo-pubescente, nigro-multimaculato, elytris ad humerum angulato-subdentatis, tricostatis, inter costas ramosis.* — Long. 11—12 mill.

♂ *(Tarsis anticis dilatatis) : Elytris apice truncatis; abdominis segmentis dorsalibus duobus ultimis postice pube aureo-rufa marginatis; tibiarum posticarum margine interiore sine spinulis, sed pilis mollibus tenuissimis fimbriato.*

♀ *(Tarsis anticis simplicibus) : Elytris apice sinuatis ac lobato-productis; abdominis segmento dorsali penultimo profunde inciso, fere lunato; tibiarum posticarum margine interiore spinulis paucis ac distantibus instructo.*

Algérie : prov. d'Oran (coll. Lucas!); Teniet-el-Had (E. Lemoro!); Edough (R. Grilat!); etc. — Tunisie : Nebeur (M. Sedillot!).

Très semblable à *S. rugosa* L. et souvent confondue avec lui (1), cette

(1) Comme j'ai pu m'en assurer au Muséum d'Histoire naturelle, les *Silpha* décrits dans le texte de l'*Exploration de l'Algérie,* II, p. 214, sous le nom de *tuberculata* Lucas, correspondent exactement à *S. rugosa* var. *ruficornis* Küst., tandis que l'exemplaire figuré dans l'atlas, pl. 21. fig. 2, sous ce même nom de *tuberculata* Lucas, est la femelle de *S. Grilati.*

espèce en diffère par ses élytres dentés à l'épaule, par l'ensemble de ses caractères sexuels, etc. — Sa forme générale, ses élytres dentés à l'épaule et les caractères de la femelle la rapprochent de *S. sinuata* Fabr., mais les reliefs rameux des élytres et les caractères spéciaux du mâle l'en séparent très nettement.

Je l'ai dédiée à M. René Grilat, de Lyon, qui le premier a reconnu l'existence d'un troisième *Thanatophilus* dans le Nord de l'Afrique.

Larinus cleoniformis, n. sp. — *Elongato-ovatus, niger, supra nitidulus, ornamentis pubescentibus albis, subtus pube cinerea vestitus; rostro prothorace breviore, recto, supra depresso, tricarinato, carina media antice breviter incisa; prothorace haud transverso, fere trapezoide, lateribus vix curvato, basi biarcuato, supra nitido, creberrime punctulato, punctis grossis insperso, disco lineis tribus impressis, albo-pubescentibus, media recta, integra, exterioribus antice posticeque tantulum abbreviatis, margine laterali latius albo-vittato, vix nigro-guttato; elytris prothorace haud latioribus, subelongatis, retro parum attenuatis, nitidulis, notula humerali vittisque duabus, altera dorsali, altera laterali, plus minus denticulatis vel guttulatis, albis; tibiis anticis intus tenuiter serrulatis, extus obtuse terminatis.* — Long. 7—12 mill.

Algérie (région des Hauts-Plateaux) : Tlemcen!; Géryville (Dr H. Munier!); Krenchela (R. Grilat!).

Du groupe de *L. ursus* Fabr. = *vittatus* Fabr., mais très distinct par sa forme allongée, son aspect luisant, la disposition de ses dessins blancs, son rostre très droit et assez court, etc.

— M. A. Argod-Vallon communique une note sur *Agapanthia Reyi* Muls. et Godart :

En étudiant mes *Agapanthia*, j'ai remarqué que *A. Reyi* (Muls. et Godart, *Opusc. entom.*, 14e cah., p. 27), dont je possède le type qui a servi à la description, avait été réuni à tort à *A. annularis* Muls. L'identité de ces deux espèces est inadmissible, et notre savant collègue le R. P. Belon, à qui j'ai communiqué *A. Reyi*, est également d'avis qu'il doit être maintenu sur les catalogues.

La forme des élytres, acuminés en arrière, leur ponctuation assez fortement rugueuse, leur pubescence, soit sur le disque, soit sur les marges latérales, ne ressemble pas à ce qui existe chez *A. annularis*. Par ces caractères, il se rapprocherait de *A. asphodeli;* mais la différence qui frappe au premier coup d'œil est celle du dessin prothora-

cique, comme le dit fort bien la description de Godart. Le pronotum de *A. Reyi* offre quatre bandes longitudinales de duvet jaune, les deux latérales ne sont bien visibles qu'en regardant l'Insecte par côté, les deux autres sont dorsales, laissant entre elles, au milieu, une bande noire un peu plus large que le tiers de la largeur du corselet. Chez *A. annularis,* au contraire, les deux bandes latérales sont visibles en regardant l'Insecte en dessus, et il n'existe pas de bandes discales.

Il est évident que M. Ganglbauer n'a pas eu sous les yeux *A. Reyi,* car il n'aurait pas donné cette espèce comme synonyme de *A. annularis.*

Peut-être a-t-il été induit en erreur par la phrase comparative de la description, qui dit : « Se distingue aisément de toutes les autres par son prothorax, offrant, au lieu d'une bande médiane, deux bandes naissant dans la direction des antennes ». Il aura oublié, sans doute, ce qui avait été dit dans la description au sujet des bandes prothoraciques, et il aura pensé qu'il s'agissait de bandes marginales, tandis que Godart parle des deux bandes discales. — Je dis Godart, la description ayant été rédigée par lui, bien qu'elle soit citée sous le nom de Mulsant.

— M. C. Emery, de Bologne, envoie la description d'une nouvelle espèce de Coléoptère :

Mordellistena longipalpis, n. sp. — Ressemble beaucoup à un petit *M. episternalis,* avec qui on pourrait le confondre à première vue ; le pygidium et les hachures du tibia sont comme chez cette espèce, mais les éperons sont plus inégaux, l'externe un peu plus long que la moitié de l'interne, le 3e article du tarse n'a pas de hachure ; les antennes sont plus courtes et atteignent à peine le milieu du corselet et leurs articles 5-10 ne sont pas ou sont à peine plus longs que larges.

Mais le caractère le plus remarquable de cette espèce est la longueur vraiment prodigieuse des palpes maxillaires, dont les 3 derniers articles sont énormément allongés, plus que chez aucun autre Mordellide : l'avant-pénultième atteint le milieu des yeux, le suivant est plus court, le dernier, encore un peu plus long que l'avant-pénultième, est plus de dix fois aussi long qu'épais à la base, renflé en massue vers le bout. — Long. (sans le pygidium) 2,3—2,5 mill. — Mesures prises sur un exemplaire des plus grands : Long., de la tête au bout des élytres, 2,50 mill.; larg., à la base des élytres, 0,90 mill. — Palpes : avant-pénultième article, long. 0,50 mill.; pénultième article, long. 0,35 mill.;

dernier article, long. 0,55 mill.; épaisseur à la base, 0,04 mill.; épaisseur au bout, 0,06 mill. — Tunisie : de Sidi-Aich à Feriana; plusieurs exemplaires.

— M. J. Croissandeau, d'Orléans, signale la forme variable de la carène pectorale chez les *Leptomastax :*

Cette carène est fine chez les espèces de la France méridionale, de l'Italie boréale et de la Dalmatie; elle est forte, tranchée brusquement et renflée au métasternum chez les espèces du sud de l'Italie, de la Sicile, de la Grèce et de la Turquie d'Europe, et enfin elle est large et déprimée chez les espèces de la Syrie et de l'Asie Mineure. Ces différences permettent de ranger les *Leptomastax* en trois groupes nettement tranchés. Les espèces des deux premiers groupes ont en plus la poitrine brillante, tandis que celles du dernier l'ont mate.

— Au sujet de la communication de M. C.-A. Fauvel, concernant *Trogophlœus opacus* Baudi, M. J. Croissandeau reconnaît l'exactitude de la rectification de notre collègue. Il profite aussi de l'occasion pour montrer à la Société *Carabus alysidotus*, pris par M. A. Leveau à Souesmes, en Sologne (Loir-et-Cher), et dont l'identité pouvait susciter des doutes.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem. — N° 6. A. Chobaut. Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des Rhipiphorides. — N° 7. ⊙

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 1890, II. ⊙

Agricultural Gazette of New South Wales, I, 3, 1890. — A. Sidney Olliff. Insect Pests : The Elephant Beetle (*Orthorhinus cylindriros-tris* Fab.), pl. — The Leaf-eating Lady Bird (*Epilachna viginti-octo-punctata* Fab.), fig. — Insects Friends and Foes : The Grain Weevil (*Calandra Oryzæ* L.), pl. — The Plague Locust (*Pachytylus australis* Brunn.). — Id. Notes.

Association française pour l'avancement des Sciences, 19e session, Limoges, 1890. — J. Bourgeois. Sur la distribution géographique des Coléoptères Malacodermes appartenant à la tribu des Lycides. — Viallanes. Sur quelques points de l'étude du développement embryonnaire de la Mante religieuse *(Mantis religiosa).* — J. Künckel d'Herculais. — Les ennemis des Acridiens. Du parasitisme comme cause déterminante de migrations des Acridiens. — Ch. Brongniart. Insectes fossiles du terrain houiller pourvus de six ailes. — Nicolas. Étude sur les Hyménoptères à l'observatoire du mont Ventoux. — Ch. Alluaud. Remarques sur les faunes insulaires, en particulier sur celle des Canaries. — J. Künckel d'Herculais. Les Acridiens en Algérie. Campagne 1889-1890.

Entomologische Nachrichten, XVII, 4, 1891. — C. Verhoeff. Zur Lebensgeschichte des *Theridium Sisyphium* Clerk und über *Hemiteles Sisyphii,* n. sp. — E. Brenske. *Rhizotrogus limbatipennis* Villa, ein Versuch diese Art zu deuten. — F. Karsch. Die Libellulidengattungen *Orthetrum* Newm. (*Libella* Brauer) und *Thermothemis* Kirby.

Naturaliste (Le), 1er mars 1891. — Ménégaux. Histoire des Acariens des végétaux (fig.). — P.-A. Dangeard. La Chlorophylle normale existe-t-elle chez les animaux? — La Collection entomologique de l'abbé de Marseul. — Chronique : divers articles entomologiques.

New-York Academy of Sciences (Transactions), IX, 5, 1889-1890. — P. H. Dudley. Termites of the Isthmus of Panama (extrait).

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 1. ⊙

Rochester Academy of Sciences (Proceedings), I, 1, 1891. ⊙ — Demande d'échange.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y revista), IV, 3 et 4, 1890. ⊙

Societas entomologica, V, 22, 1891. — Dr G. Kraatz. Ueber *Chætotoma spectabilis.* — T. Garbowski. Beitrag zur paläarktischen Rhopalocerenkunde. — F. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — H. Frey. Aus dem ostafrikanischen Faunengebiet. — F. Rühl. Beitrag zur Characteristik der Lamellicornien.

Société académique franco-hispano-portugaise de Toulouse, IX, 1889. (·)

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), I, 1, 1891. A. Bellevoye. Étude sur la Fourmi domestique.

Wiener entomologische Zeitung, X, 1, 1891. — J. Mik. Dipterologische Miscellen. — E. H. Rübsaamen. Ueber Gallmücken aus zoophagen Larven (pl. et fig.). — A. Wierzejski. Dr Max. Sila Nowicki. Ein Nachruf (portrait). — V. v. Röder. Bemerkungen zu dem dipterologischen Beitrage von prof. J. Mik in der Wiener Entomologischen Zeitung, Jahrg. 1890, p. 251, über *Toxotrypana curvicauda* Gerst. — E. Reitter. Drei neue Coleopteren.

—

Gray (G.). Partie entomologique de « Animal Kingdom » de Griffith, 2 vol., 14 pl. n., 1832.

Kirby (W.) et E. Sabine. A Supplement to the Appendix of Captain Parry's Voyage for the discovery of a North-West passage in the Years 1819-1820. Partie entomologique, 25 p., 2 pl., 1824.

(Cet ouvrage et le précédent ont été échangés contre d'anciens volumes d'Annales avec M. le Dr Bergroth.)

Schaufuss (Cam.). Miscellanea Coleopterologica (Ent. Nachr.), 1891, 2 p. *

Schmidt-Göbel (H. M.). Faunula Coleopterorum Birmaniæ adjectis nonnullis Bengaliæ indigenis. Prague, 1846, 94 p., 3 pl. n.

(Ouvrage échangé contre d'anciens volumes de l'Abeille avec M. le Dr G. Kraatz.)

A. L.

Séance du 11 mars 1891

Présidence de M. E. LEFÈVRE

M. J. Bourgeois, de Sainte-Marie-aux-Mines, assiste à la séance.

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce la mort de Felipe Poey, professeur de zoologie et d'anatomie à l'Université de la Havane.

F. Poey, né à la Havane le 26 mai 1799, est le dernier survivant des Membres fondateurs de la Société entomologique de France. Notre collègue est décédé à la Havane le 28 janvier 1891.

Felipe Poey laisse trois mémoires intéressants sur les Lépidoptères : *Observations sur le crin des Lépidoptères de la tribu des Crépusculaires*

et des Nocturnes. Ann. Soc. ent. Fr., 1832; *Sur l'Argynnis moneta* Hub. Mag. Zool. Guér., 5 pl., 1832; *Centurie de Lépidoptères de l'île de Cuba,* 20 pl., Paris, 1833; Sur l'histoire de l'île de Cuba : *Memorias sobre la Hist. nat. de la isla de Cuba*, 1851-1854, et *Repertorio fisico-natural de la isla de Cuba,* 2 vol., 1865-1868.

Banquet annuel. Le 28 février a eu lieu le Banquet annuel commémoratif de la fondation de la Société au restaurant de l'*Hôtel des Sociétés savantes,* rue Serpente, 28.

Trente-cinq membres assistaient au Banquet : MM. E. Allard, — C. Alluaud, de Limoges, — A. Argod-Vallon, de Crest, — G.-A. Baer, — F. de Beauchêne, — H. Beauregard, — L. Béguin-Billecoq, — C. Brisout de Barneville, — M. Cayol, — J. Croissandeau, d'Orléans, — P. Daguin, — J. Desbrochers des Loges, de Tours, — C.-A. Fauvel, de Caen, — J. Gazagnaire, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — P. Grouvelle, — J. de Guerne, — A. Hénon, — P. Klincksieck, — A. Lamey, — E. Lefèvre, — C. Leprevost, — C.-E. Leprieur, — A. Léveillé, — P. Mabille, — Dr H.-C. Martin, — E. Olivier, de Moulins, — M. Pic, de Digoin, — G.-A. Poujade, — E.-L. Ragonot, — Dr M. Régimbart, d'Évreux, — A. Sallé, — M. Sedillot, — E. Simon.

Au dessert, le Président, M. A. Grouvelle, prononce les paroles suivantes :

Messieurs,

Je constate, avec satisfaction, que plusieurs de nos collègues de la province ont profité du Banquet commémoratif de la fondation de la Société pour venir se joindre à nous et témoigner ainsi des sentiments de solidarité et de bonne confraternité qui règnent dans nos rangs.

Je les en remercie chaleureusement et je les prie de vouloir bien affirmer aux collègues de la province, qui n'ont pu se rendre à cette réunion, notre sincère désir de resserrer autant que possible les liens qui unissent la Société à tous ses Membres.

Notre Société, Messieurs, va entrer dans sa soixantième année d'existence ; nos devanciers lui ont donné une constitution saine et robuste. Pour bien mériter de nos successeurs, nous devons poursuivre l'œuvre qui nous a été confiée et faire tous nos efforts pour la porter à un degré de perfection encore plus élevé.

Travaillons donc, mes chers Collègues, à la prospérité de notre Société, cherchons toutes les améliorations que comporte son administration, maintenons la haute valeur de ses publications ; mais n'oublions

pas qu'aucun progrès n'est possible si la concorde et la bonne harmonie ne règnent parmi nous. Écartons donc les discussions stériles et rappelons-nous le sage conseil d'un de nos plus éminents Présidents : « Éviter, dans nos écrits, toute personnalité, toute allusion dépassant les limites de la discussion la plus sincère et la plus courtoise. »

Je bois, Messieurs et chers Collègues, à la prospérité de notre Société, assurée par l'union de tous ses Membres, et je porte aussi un toste à mon prédécesseur, notre sympathique collègue M. P. Mabille.

M. le Secrétaire boit au développement toujours progressif des *Annales.*

Si la jovialité des convives lui interdit d'exposer à ses collègues de province la façon dont il conçoit ses fonctions, il peut leur déclarer que tant qu'il aura l'honneur de les remplir, il réclamera énergiquement pour les *Annales,* pour les travailleurs, toutes les ressources libres de la Société, à l'encontre de certaines tendances dont l'objectif serait de réaliser régulièrement de gros excédents pour augmenter le capital de la Société, dont l'accroissement progressif est cependant assuré.

M. J. Croissandeau, d'Orléans, lit une pièce de vers de circonstance, écrite pour le banquet commémoratif et porte un toste au Président et aux administrateurs de la Société.

Dans une causerie familière, avec conviction et verve, notre sympathique collègue engage les Membres de la Société à faciliter l'étude de l'Entomologie aux instituteurs, qui sont pour nous des auxiliaires, en fournissant, dans les limites du possible, des matériaux d'étude aux collections des Écoles normales et aux collections scolaires. Il voudrait aussi que l'on n'oubliât pas les Institutions des sourds et muets. Les collections, transformant l'étude de l'Entomologie en leçons de choses, éveilleraient le désir de la recherche, bien des satisfactions sans doute, et fixeraient probablement le goût entomologique chez quelques-uns de ces déshérités de la nature, parfois fort intelligents.

Notre collègue M. E. Olivier, de Moulins, porte un toste aux organisateurs du Banquet, MM. M. Sedillot et A. Léveillé.

M. C.-A. Fauvel, de Caen, dans une poésie entomologique, un peu légère, mais bien gauloise, à l'adresse du Secrétaire, atteste une fois de plus qu'il est aimable collègue, agréable convive et homme d'esprit, et, comme toujours, il a droit aux applaudissements et aux remerciements.

Correspondance. M. A. Grouvelle, Président, s'excuse, par lettre, de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. le Dr P. Brocchi et G. Dupuy, par lettre, remercient la Société de leur admission.

— M. le Président annonce que M. le Ministre de l'Agriculture, au nom du gouvernement de la République, vient d'accorder une subvention de 600 francs à la Société entomologique de France comme encouragement à ses travaux pour l'année 1891.

La Société vote des remerciements à M. le Ministre de l'Agriculture.

Admissions. 1° M. Camillo Schaufuss, directeur du Museum Ludwig Salvator, à Meissen (Saxe). — *Coléoptères ;*

2° M. René Martin, avoué, au Blanc (Indre). — *Névroptères.*

Présentation. M. Thomas Ansell Marshall, Rectory, Botus Fleming, Hatt, Cornwall (Angleterre) *(Entomologie générale,* pr. *Hyménoptères),* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et G. Chéron.

Travaux écrits. M. G.-A. Poujade dépose nn travail intitulé : *Métamorphoses de Rhegmatophila alpina* Bellier et *Note sur une aberration de Thaïs rumina,* par G.-A. Poujade; 1 pl. coloriée.

— M. le Secrétaire, au nom de M. E. Simon, dépose un travail intitulé : *Voyage de M. E. Simon au Venezuela* (décembre 1887—avril 1888), *Hyménoptères,* par Robert du Buysson et T. A. Marshall; 2 pl. noires.

Communications. M. le Dr A. Laboulbène écrit :

En recevant le 2e cahier de nos *Annales* de 1890, j'ai été de suite inéressé par l'importante Monographie de M. E. Abeille de Perrin sur les *Malachiidæ.*

J'ai cherché ce qu'il pouvait avoir vu et dit relativement aux *caroncules thoraciques,* vésicules rétractiles ou cocardes, particulières à ces Insectes. Je n'ai trouvé que des mentions (pages 191, 201 et 202), mais point de faits nouveaux sur ces organes si remarquables. M. E. Abeille de Perrin ne se prononce pas sur leur structure, ni sur leur rôle physiologique.

Il y a déjà longtemps que j'ai recherché, dans un travail paru dans nos *Annales* de 1858, l'anatomie et la fonction de ces caroncules chez

les *Malachius* (3e série, t. VII, p. 522, pl. 13, n° II). J'appelle l'attention de M. E. Abeille de Perrin sur ces organes ; j'espère qu'il y insistera et nous fera connaître les particularités trouvées par lui chez les espèces de *Malachiidæ* qu'il a si soigneusement observées.

— M. L. Fairmaire adresse la description d'une nouvelle espèce de Buprestide :

Iridotænia Mahena, n. sp. — Long. 25 mill. — *Elongata, postice attenuata, parum convexa, fusco-metallica, sat nitida; capite punctulato, inter oculos late et sat profonde excavato, medio sulcato, sulco summo latiore et profundiore, clypeo late emarginato; prothorace elytris parum angustiore, parum transverso, antice angustato, lateribus antice biemarginatis, margine postico utrinque leviter late sinuato, angulis posticis acutiusculis, dorso sat laxe punctato, medio sulcato, lateribus rugosulo, postice basi utrinque sat fortiter impresso, antice utrinque transversim biimpressiusculo; scutello sat minuto, depresso; elytris ad humeros oblique truncatis, post medium attenuatis et lateribus acute dentatis, dorso grosse substriato punctatis, striis postice magis impressis, intervallis transversim plicatulis, postice paulo convexis; subtus cum pedibus viridi-æneescens, magis nitida, subtiliter fulvo-pubescens, pectore sat dense punctato, abdomine paulo fortius punctato et lateribus plagulis densius punctatis impresso, prosterno medio planiusculo et parce punctato.*

Ressemble beaucoup à *I. mirabilis* G. P., de Bornéo, mais plus grand, avec la cavité frontale moins profondément sillonnée au milieu, plus fortement rebordée latéralement, le corselet plus large en arrière, plus rétréci en avant, plus fortement bisinué en avant sur les côtés, fortement sillonné au milieu. La coloration est aussi moins vive, mais cela tient sans doute à l'état de conservation de l'Insecte, qui pourrait bien, à l'état frais, présenter aussi une teinte cuivreuse sur les côtés du corselet.

Cet Insecte, qui provient de Mahé, dans les Seychelles, m'a été donné par M. Gustave Fallou, avec quelques autres Coléoptères de la même localité, qui indiquent l'analogie de ces îles avec Madagascar. Ce sont : *Glycyphana versicolor, Luciola transversicollis, Tetragonoderus bilunulatus, Rhizopertha religiosa* et *Cratopus humeralis.*

— M. F. Decaux montre des feuilles de *Buxus sempervirens* attaquées par des larves de *Cecidomyia buxi* (Diptère), dont il a déjà entretenu la Société le 23 avril 1890.

Il a constaté que les larves ont résisté aux grands froids de cet hiver, alors que bien des Buis ont gelé. La nuit où la température est descendue à 17 degrés au-dessous de zéro, bien de ces petites larves, comme il a pu le voir, étaient gelées et cassantes comme une baguette de verre; mais, en général, elles ont très bien résisté au froid, puisque les feuilles de Buis sont remplies de larves vivantes.

Ce Diptère a une deuxième génération, du 15 août au 15 septembre. Les jeunes larves ratissent le parenchyme de la feuille jusqu'en novembre; elles atteignent le tiers de leur taille et passent ainsi la mauvaise saison.

L'époque la plus propice pour détruire cet Insecte, qui se propage de plus en plus, est l'époque de l'éclosion et de l'accouplement. Les Insectes, à cette époque, se posent sur les feuilles ou volent près de celles-ci, de neuf heures à onze heures et demie du matin, et peuvent être détruits par des pulvérisations de pétrole ou de sulfure de carbone pur.

Les arrosages avec de l'eau pétrolée ou avec une décoction de jus de tabac donneraient de bons résultats, s'il n'y avait à craindre après, pour les feuilles de Buis, l'action du soleil.

— M. J. Desbrochers des Loges envoie les notes synonymiques suivantes sur le genre *Apion :*

Apion scrobicolle * (1) Gyll. = espèce américaine. — *A. conspicuum* * Desbr. = *pomonæ* F., var. ♂ (non *scrobicolle*). — *A. neglectum* * Gyll. = *elegantulum* Germ. — *A. consanguineum* * Desbr. = *opeticum* Bach., var. ♀. — *A. dentirostre* Gerst. = *carduorum* Kirby, var. *meridianum* Wenck. — *A. armiferum* Wenck. (♂ nec ♀) = *dentipes* Gerst. (verisim). — *A. insolitum* * Desbr. = *robusticorne* Desbr. — *A. longulum* * Desbr. (nomen præoccupatum) = *elongatulum* Desbr. (nom. nov.). — *A. subangulatum* * Desbr. = *carpini* * Gyll. (nec Fab.). — *A. Roelofsi* * Everts = *stolidum* Germ. — *A. Putoni* * Bris. = *breviusculum* Rosenh. — *A. genistæ* var. *compactum* * Desbr. = sp. pr. (nec *genistæ* var.). — *A. Gautardi* * Tourn. = *tamaricis* Gyll. — *A. Eppelsheimi* * Faust = *simile* Kirby (♂). — *A. setosum* * (Chevr.) Wenck. = *seniculus* Kirby, var. ♂. — *A. palpebratum* * Gyll. = *seniculus* Kirby. — *A. atritarse* *

(1) J'ai eu sous les yeux les *types* des auteurs pour les espèces dont le nom est suivi de ce signe (*).

Gyll. = *fulvirostre* * Gyll., var. ♂ (nec ♀). — *A. assimile* Kirby? Wenck.! = sp. pr. — *A. Lederi* * Kirsch = *flavipes* Payk. (var. rostro ♂ apice rufo). — *A. obtusum* * Desbr. = *amethystinum* * Mill. (♂). — *A. Schmidti* * Bach = *punctirostre* * Gyll. — *A. glabratum* * Kiesenw. = *glabrum* Gemming. = *subglabrum* * Desbr. — *A. kasbekianum* Gerst. = *cylindricolle* * Gyll. (verisim). — *A. viridicærulans* * Desbr. = *arragonicum* Everts — *A. furvum* * Sahlb. = *A. platalea* Germ. (♀). — *A. andalusicum* Desbr. = *ciliare* * Desbr. (♀). — *A. Brisouti* * Bedel (♀) = *Beuthini* Hoff. — *A. Capiomonti* * Wenck. = *cyanescens* * Gyll. — *A. pullum* * Gyll., *A. amplipenne* * Gyll., *A. cyanipenne* * Gyll. = *pisi* F., var. — *A. occultum* * Faust = *hæmatodes* Kirby, var. — *A. algericum* Everts = *rubens* Steph., var. — *A. differens* * Desbr. = *livescerum* Gyll., var. ♀. — *A. carbonarium* Everts. = *Chevrolati* Gyll., var. — *A. sedi* * Gyll. = *sedi* Germ. — *A. Desbrochersi* * Kirsch = *voraæ* Herbst, var. — *A. aquilinum* * Gyll. = sp. pr.

Wencker m'avait communiqué, il y a bien des années déjà, la plupart de ses *types* uniques du genre *Apion,* mais plusieurs espèces m'étaient restées inconnues. Je les ai retrouvées dans la collection de cet auteur, au Laboratoire d'entomologie du Muséum, dont nos collègues MM. H. Lucas et G.-A. Poujade m'ont fait les honneurs avec toute la complaisance possible. Cette collection, soigneusement conservée et disposée très largement, avec des étiquettes qui font ressortir très clairement le nom de chaque espèce, est on ne peut plus facile à consulter. Voici le résultat de mon examen :

A. annulipes Wenck., *Monogr.*, p. 37, n° 38. — Ne diffère pas spécifiquement de *A. flavimanum* Gyll., ainsi que je l'avais déjà constaté au vu d'un *type* de l'auteur, et, plus récemment, à l'examen d'un autre *type* communiqué par M. L. von Heyden. — Chez la var. *annulipes,* les pattes sont, d'ordinaire, plus largement testacées.

A. cineraceum Wenck., *Monogr.*, p. 38, n° 39. — C'est une espèce bien caractérisée, que M. L. Bedel, *Faune Seine,* VI, p. 379, a réunie, à tort, à *A. annnulipes.*

A. leucophæatum Wenck., p. 75, n° 90. — Espèce souvent confondue avec *A. elongatum,* mais bien distincte.

A. hydropicum (♂) Wenck., p. 66, n° 78. — Cette espèce, dont je n'ai vu que deux mâles, dont l'un fait partie de ma collection, est très distincte de *A. melancholicum* Wenck. Elle s'en rapproche surtout par

le rostre presque droit, mais en diffère par de nombreux caractères. C'est à tort que Wencker indique les antennes comme étant « noires » chez cet Insecte ; elles sont ferrugineuses dans la première moitié.

A. arrogans Wenck., p. 105, n° 129. — L'auteur avait d'abord fait erreur sur la provenance de cette espèce. La première étiquette, de sa main, porte : « Fr. mér. », qui est l'indication donnée, *Monogr.*, p. 106. Depuis, il en a ajouté une autre : « Syrie », et c'est la patrie véritable de l'espèce, que j'ai redécrite depuis, sous le nom de *cyanicomicans*, sur des exemplaires rapportés de cette contrée par notre regretté collègue C. de la Brûlerie.

A. Linderi Wenck., p. 97, n° 118. — La forme de ce *type* unique est tellement anormale qu'on doit se demander s'il ne constitue pas une monstruosité de *A. trifolii*, chez lequel la poussée de développement, lors de l'éclosion, se serait portée sur les parties antérieures, étant retenue par une cause quelconque sur les élytres, qui se trouvent plus ramassés, mats et ridés, comme cela a lieu chez les exemplaires un peu immatures.

A. perspicax Wenck., p. 113, n° 140. — C'est bien la même espèce que *A. facetum* Gyll., dont j'ai vu aussi le *type*, et elle n'a aucun rapport avec *A. Sundevalli* Gyll., auquel l'assimile le Catalogue Heyden, Reitter et Weise, 3e éd.

A. Marqueti Wenck., p. 232, n° 166. — C'est bien, comme je l'ai déjà observé, un exemplaire mâle, frotté, de *A. juniperi*.

A. filicorne Wenck., p. 127, n° 157. — Espèce qui semble exclusivement méridionale : Provence, Sardaigne, Sicile. — Bien voisine de *A. juniperi*, mais fort distincte, et que j'ai répandue autrefois dans les collections sous le nom de « *A. decorum* Wenck. ».

A. decorum Wenck., p. 130, n° 163. — N'est bien, ainsi que je l'avais jugé, qu'une variété mâle de forme plus allongée et à élytres d'un bleu clair de *A. juniperi*. Wencker, lui-même, doutait de la validité de son espèce, comme le constatent ces mots écrits de sa main : « an *juniperi* var.? ».

A. Capiomonti Wenck., p. 229, n° 151. — Bien conforme à *A. cyanescens* Gyll., dont j'ai vu aussi le *type*.

— Dans la collection Aubé, obligeamment mise à ma disposition par M. A. Léveillé, j'ai pu examiner le *type* de *Apion herbarum* et recon-

naître, en cet Insecte, un exemplaire de *A. malvæ,* toutefois plus petit que les exemplaires normaux, à forme un peu plus allongée, à rostre plus rougeâtre, à tarses rembrunis; absolument conforme aux exemplaires rapportés de Jéricho par C. de la Brûlerie.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, I. — N° 8. Ch. Contejean. Sur la respiration de la Sauterelle. — R. Dubois. Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les animaux et les végétaux. — N° 9. ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), janvier 1891. ⊙

Ausland (Das), 1891, 8. ⊙

Coleoptériste (Le), 6, 1891 (2 exempl.). — Cap. Xambeu. Mœurs et métamorphoses d'Insectes. — Dr A. Chobaut. Mœurs et métamorphoses de l'*Apate (Bostrychus) xyloperthoides* Duv. (pl.). — J. Croissandeau. Étude sur les *Cephennium (Megaloderus).* — Id. Réponse à M. Fauvel.

Humming Bird (The), I, 3, 1891.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 3 et 4.

Revue d'Entomologie, IX, 10, 11 et 12, 1890. — Cap. Xambeu. Mœurs et métamorphoses d'Insectes. — O. M. Reuter. Ad cognitionem Nabidarum. — E. André. Matériaux pour servir à la faune myrmécologique de Sierra-Leone (Afriq. occ.). — Dr A. Puton. Supplément à l'enquête sur l'habitat des Chrysomèles. — G. Fallou. Diagnoses d'Hémiptères nouveaux. — E. Bergroth. Nouvelle espèce paléarctique du genre *Coptosoma* Lap. — C. Rey. Note sur le genre *Phaleria.* — A. Fauvel. Rectifications au Catalogus Coleopterorum Europæ et Caucasi. — A. Fauvel. Deux *Leptotyphlus* nouveaux de Nice. — P. B. Mason. Rectification relative à l'*Æpophilus.*

Royal Society (Proceedings), XLIX, 297, 1891. ⊙

Societas entomologica, V, 23, 1891. — E. Clairville. Ueber *Orgya trigotephras.* — E. Brenske. *Rhizotrogus marginipes* und seine Varie-

täten. — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen. — La Société entomologique de Zürich nous a adressé, en outre, la plus grande partie des numéros de l'année II, qui manquaient à la Bibliothèque, plus le n° 10 de l'année V, qui ne nous était pas parvenu.

Société entomologique de Belgique (Comptes rendus), 7 février 1891. — P. Mabille. Description d'Hespérides nouvelles, I. — L. Fairmaire. Descriptions de Coléoptères des montagnes de Kashmir.

—

Blanchard (Dr R.) et A. Raillet. Erreur des sens chez un Lépidoptère. — Un cas de Myase par la *Sarcophaga magnifica,* en Roumanie. — Une question de nomenclature, à propos des hybrides. — Sur le prétendu *Monostoma Stetteni* Numan (Bull. Soc. zool. Fr.), 1891, 14 p. *

A. L.

Séance du 25 mars 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

Correspondance. M. René Martin, par lettre, remercie la Société de son admission.

Circulaire ministérielle. M. le Secrétaire lit une circulaire du Ministre de l'Instruction publique annonçant que, le mardi 19 mai prochain, à deux heures précises, aura lieu, à la Sorbonne, l'ouverture du *Congrès des Sociétés savantes,* dont les travaux se poursuivront durant les journées des mercredi 20, jeudi 21 et vendredi 22 mai; que le samedi 23 mai sera consacré à la séance générale, que M. le Ministre de l'Instruction publique présidera, et qui se tiendra dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne.

La Société aura à désigner, dans sa prochaine séance, un ou plusieurs délégués pour suivre le *Congrès des Sociétés savantes,* dont le programme des travaux a été communiqué aux Sociétés savantes par circulaire du 10 novembre 1890.

Des communications écrites ou verbales pourront être faites en dehors du programme. Les titres de ces communications doivent être remis au Secrétaire le 10 avril au plus tard.

Admission. M. Thomas Ansell Marshall, Rectory, Botusfleming, Hatt, Cornwall (Angleterre). — *Entomologie générale,* pr. *Hyménoptères.*

Présentation. M. M. Louis Volpe Rinonapoli, naturaliste, professeur de langue italienne à l'École technique, Frosinone-Rome (Italie) *(Coléoptères et Lépidoptères),* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. F. Decaux et P. Lesne.

Prix Dollfus. Conformément à l'article 59 du Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport rédigé par M. A. Lamey au nom de la Commission du Prix Dollfus, année 1890 (voir pages XXXI, XXXII, XXXIII et XXXIV).

Ce rapport, lu à la séance du 25 février 1891, propose aux suffrages de la Société le livre de M. A. Finot : intitulé *Insectes Orthoptères,* Paris, 1889.

Quarante-neuf membres français prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance : MM. C. Brisout de Barneville, le Dr A. Puton, E. André, G.-A. Baer, F. de Beauchêne, L. Bedel, L. Béguin-Billecoq, P.-J.-L. Belon, A. Bonhoure, J. Bourgeois, G. Chéron, le Dr A. Chobaut, A. Constant, F. Decaux, H. Desbordes, E. Dongé, J. Fallou, le Dr A. Fumouze, J. Gazagnaire, E. Gounelle, A. Grouvelle, J. Grouvelle, P. Grouvelle, A. Hénon, C. Jourdheuille, L. Laglaise, A. Lamey, A. Lelong, C. Leprevost, P. Lesne, A. Léveillé, H. Lucas, M. Maindron, le Dr C. Martin, E. Masson, A. Millot, C. Millot, E. Mocquerys, C. Nodier, M. Oberrieth, G. Odier, R. de la Perraudière, H. Pierson, G.-A. Poujade, E.-L. Ragonot, A. Sallé, le Dr H. Sénac, E. Simon, J. Vachal.

Le dépouillement des votes donne :

A. Finot, 32 voix ; — le Dr H. Beauregard, 12 ; — L. Montillot, 3 ; — A. Ramé, 2.

En conséquence, M. A. Finot, membre de la Société entomologique de France, ayant réuni la majorité absolue des suffrages, pour son ouvrage intitulé : *Insectes Orthoptères,* Paris, 1890, est proclamé lauréat du Prix Dollfus (année 1890).

Communications. M. G.-A. Poujade dit qu'il a constaté qu'il existe déjà un *Paussus Sikoranus. Paussus Sikorai,* qu'il a décrit dans le *Bulletin 1891,* n° 4, p. XXXVI, devra donc s'appeler : *Paussus Grandidieri.*

— Il communique ensuite les descriptions de deux nouvelles espèces de Lépidoptères Hétérocères du Laos, rapportées par M. Pavie :

Eusemia candidomarginata, n. sp. — Enverg. 62 mill. — Corps et ailes d'un beau noir velouté avec reflets bleus et une large bordure blanche aux ailes inférieures ; ailes supérieures ornées d'une tache apicale, suivie de trois petites, d'un blanc olivâtre, et de deux petites marques d'un bleu métallique dans la cellule ; franges blanches.

Un mâle, collection du Muséum de Paris.

Chalcosia Paviei, n. sp. — Enverg. 58 mill. — Ailes très oblongues, d'un blanc jaunâtre soyeux ; les supérieures ayant à l'extrémité une large tache, à deux denticulations et finissant en pointe à l'angle interne ; elle est ferrugineuse, rayonnée de bleu indigo et traversée en diagonale par deux taches de la couleur du fond ; une macule d'un bleu métallique, suivie obliquement d'un point semblable, occupe les cellules. Ailes inférieures bordées de bleu soyeux ombré de taches internervurales indigo, depuis l'apex, où il y a une denticulation interne, jusqu'au dernier rameau de la nervure médiane. Corps d'un vert métallique bleuâtre en dessus et blanc en dessous, ainsi que les pattes ; tête et collier rouges ; ptérygodes bordés de blanc ; antennes brièvement pectinées ; abdomen ponctué de noir sur les côtés.

Un mâle, collection du Muséum de Paris.

Espèce très voisine de *C. phalænaria* Guér., dont elle n'est peut-être qu'une variété.

— M. A. Léveillé donne la description d'une espèce nouvelle de Temnochilide :

Airora suturata, n. sp. — *Parallela, subdepressa, nigra, nitidissima, fronte medio obsolete impressa. Capite alutaceo, irregulariter et profunde ocellato-punctato. Prothorace subquadrato, fortiter punctato, punctis subocellatis medio rarioribus ; angulis anticis subacutis, vix productis marginatis, posticis obtusis, basi subarmata, marginata. Elytris basi marginatis, regulariter seriato-punctatis, seriebus ad apicem haud evanescentibus ; interstitiis planis, fere lævibus, vix perspicue biseriatim punctulatis ; stria suturali valde impressa. Antennarum clava tarsisque piceis. Mento manifeste bidentato, dentibus acutis. Tibiis intus rectis.* — Long. 10 mill. — Patria : Amer. mér.? ; un exemplaire.

Cette espèce, dont le *type* unique, obligeamment communiqué par notre collègue C. Berg, appartient au Musée de Montevidéo, où il figure sans localité précise, se distingue des autres *Airora* à élytres ponctués en séries par sa forme courte et déprimée, la strie suturale très fortement empreinte et les séries ponctuées prolongées jusqu'au sommet de

l'élytre ; les tibias sont relativement plus grêles que dans les espèces voisines et sont rectilignes au bord interne. En outre, la base des élytres est nettement rebordée de l'épaule à l'écusson et le rebord se relie à la strie suturale, comme chez *A. canescens* et *A. apicalis.*

— M. le Dr C. Martin fait part à la Société d'une observation qu'il a faite, en 1883, sur les mœurs des *Nemognatha,* qui étaient jusqu'ici complètement inconnues :

Notre collègue ayant recueilli, en mai 1883, à Tafaroua, près Saïda (province d'Oran), plusieurs tiges sèches de grands *Ferula* qui contenaient des larves, en vit éclore, en juin, des *Nemognatha chrysomelina* Fabr. et plusieurs individus d'un petit *Anthidium* indéterminé. On peut en conclure que les *Nemognatha* sont, à l'état larvaire, parasites de ces Hyménoptères.

Des mêmes tiges de Férules sont aussi sorties deux espèces de Buprestides : *Acmæodera mauritanica* Luc. et *Anthaxia ferulæ* Gené.

— Le R. P. M.-J. Belon adresse la description d'un genre nouveau de Longicorne Lamiide :

Argodia, nov. gen. — *Caput retractum, tuberculis antenniferis distantibus. Antennæ robustæ, corpore paulo longiores, setis valde longis hirsutæ, 10-articulatæ : articulo 1° cæteris singulis longiore, obconico; 3°, 4° et 5° subæqualibus, dilatatis, obconicis; 6° paulo minus clavato; sequentibus sensim decrescentibus et angustioribus. Prothorax subcylindricus, lateraliter inermis. Coleoptera pronoto latiora, elongata fere parallela, parum convexa, striato-punctata, pilisque brevibus seriatim dispositis hirta. Femora antica magis dilatata; postica minus robusta, apicem 3i segmenti ventralis haud superantia. Tibiæ intermediæ extus sinuatæ. Tarsorum unguiculi divergentes.*

A. Grouvellei, n. sp. — *Nigra vel brunneo-nigra, antennis paginaque corporis inferiore paululum dilutioribus; elytris brunneo-testaceis, præter pilos hirtos serratim dispositos tomento subtiliore griseo juxta suturam et in disco depictis* (1). — Long. 4 mill.; lat. 1 mill. — Hab. Mexicum.

Bien qu'il ne m'ait pas été possible de vérifier si les cavités cotyloïdes

(1) Dans l'exemplaire un peu défloré que j'ai sous les yeux, le tomentum gris s'étend autour de l'écusson depuis la base de l'élytre jusque vers le milieu, puis se continue en bande suturale plus ou moins interrompue, et trace, vers le quart postérieur, une macule médiane transversale.

médianes sont ouvertes ou fermées chez cet Insecte, l'ensemble des caractères oblige à ne pas l'éloigner beaucoup des Apodasyides. Toutefois, en raison de la structure des tibias intermédiaires et des crochets tarsaux, il ne saurait être compris dans ce groupe, tel que Lacordaire l'a conçu. Il se distingue d'ailleurs aisément de tous les genres de Lamiides connus jusqu'à présent par le nombre et la conformation des articles antennaires.

Je suis heureux de dédier l'espèce à notre estimé Président, M. A. Grouvelle, qui l'a trouvée dans des tabacs provenant du Mexique. Le nom que j'ai imposé au genre rappellera mon amitié pour un zélé Entomologiste, M. A. Argod, de Crest, qui a bien voulu me communiquer cet Insecte pour le décrire.

— M. P. Lesne lit une note sur deux espèces de *Collyris,* dont une nouvelle :

Laporte de Castelnau décrivit, en 1834 (*Étud. ent.,* p. 60, pl. I, fig. 7), sous le nom de *C. obscura,* une espèce de *Collyris* dont le *type* fait partie des collections du Muséum d'Histoire naturelle. Depuis la publication de la *Monographie du genre Collyris* par le baron de Chaudoir (*Ann. Soc. ent. Fr.,* 1864), elle avait été réunie à *C. Bonellii* à titre de variété foncée. Cependant elle constitue une espèce bien caractérisée, et, pour s'en assurer, il suffit d'examiner le bord postérieur du dernier sternite abdominal ♀ et de le comparer à ceux des autres espèces du même genre.

Tandis que chez la plupart des *Collyris* ♀, et *C. Bonellii* fait partie de ce groupe, le bord postérieur du dernier sternite abdominal présente en son milieu deux dents coniques parallèles, légèrement recourbées en dessous et indépendantes l'une de l'autre, cette même partie, chez *C. obscura,* montre deux dents aplaties, à face supérieure très brillante, qui s'insèrent en divergeant fortement sur un pédoncule commun, dont la direction est presque perpendiculaire à la leur ; ce pédoncule prend naissance au fond d'une échancrure, limitée de chaque côté par une dent. En outre, *C. obscura* a la côte latérale des élytres très saillante.

Je puis citer trois autres espèces ayant aussi les deux dents médianes du dernier sternite abdominal portées sur un pédoncule commun. Ce sont : *C. cylindripennis* Chaud., *C. subtilis* Chaud., d'ailleurs très faciles à distinguer de *C. obscura,* et enfin une espèce que je nommerai **C. similis,** n. sp., et qui, au contraire, s'en rapproche beaucoup.

Son corps est plus étroit que celui de *C. obscura,* la côte latérale des

élytres beaucoup moins saillante, les apophyses du dernier sternite abdominal sont moins larges, moins divergentes, non recourbées à angle droit sur leur pédoncule.

C'est, en quelque sorte, une forme intermédiaire, au point de vue de ces derniers caractères, entre *C. obscura* et d'autres espèces, *C. rufitarsis, C. Bonellii,* etc.

L'individu *type* appartient au Muséum d'Histoire naturelle; il a été rapporté du Laos (voyage de Luang-Prabang à Theng, en mai 1885) par M. Pavie.

— M. J. Desbrochers des Loges envoie les diagnoses suivantes d'espèces inédites du genre *Apion :*

1. **Apion insignicolle**, n. sp. (♂ ♀). — Long. 1,5 mill.; lat. 3/4 mill. (1). — *Oblongum, subulirostre, nigrum, opacum, griseo-villosulum, antennis, elytris pedibusque lividis. Caput prothorace fere latius, striolatum, oculis magnis. — ♂. Rostrum crassum, subconicum, apice ipso nitidius. — ♀. Rostrum post medium subito anguste constrictum ac nitidum. Prothorax subcylindricus, longus, medio canaliculatus, punctatus. Elytra subparallela, oblonga, humeris callosis, striato-punctata. Pedes elongati.* — Tauria (Dr Eppelsheim).

2. **A. rectipes**, n. sp. (♂). — Long. 2,5 mill.; lat. 1 mill. — *Ovatum, nigro-cyaneum, antennis pedibusque obscure testaceis, griseo-setulosum. Caput subquadratum, subimpressum. Rostrum curvatum, basi coarctatum, dein obtusissime elongato-incrassatum, dense punctatum, apice ipso nitidum. Antennæ subbasilares, validæ, articulis 3-7 moniliformibus, clava ovata. Prothoraæ subquadratus, basi foveolatus, punctatus. Elytra ovalia, minus elongata, interstitiis planis. Tibiæ anticæ apice non curvatæ, unco apicali deficiente.* — Mauritania tingitana.

3. **A. edentatum**, n. sp. (♀). — Long. 2 mill.; lat. 1 mill. — *Anguste elongatum, griseo in elytris serie pubescens. Caput angustius, oculis parvis. Rostrum curvatum, angustum, filiforme, subopacum, punctulatum, basi incrassatum, non vere dentatum. Antennæ subbasilares, graciliores, funiculi articulis obconicis. Prothoraæ a latere postice subampliatus, modice punctatus, basi subsulcatus. Elytra humeris parum prominulis, subparallela, postice non ampliata, interstitiis sulcis viæ latioribus.* — Bona, Algeriæ.

(1) Rostro excluso.

4. **A. simillimum**, n. sp. — Long. 2,5 mill.; lat. 1 mill. — *Oblongo-elongatum, nigro-cyaneum, opacum, griseo in elytris serie villosum. Caput subquadratum, fronte late haud abrupte excavata, in cavo læviore ac strigosa. Rostrum crassius, modice arcuatum, basi elongato-subangulatum. Antennæ subbasilares, validæ, pubescentes, non ciliatæ, articulo 1° funiculi elongato-cylindrico, cæteris breviter subconicis, clava acuminata. Pedes picei, tibiis rectis, a basi ad apicem dilatatis.* — Rossia meridionalis.

5. **A. subsquamosum**, n. sp. (♀). — Long. 2 mill.; lat. 3/4 mill. — *Ovatum, nigrum, subnitidum, antennis pedibusque brunneis, pilis diffusis squamisque griseis parce mixtum. Caput subtransversum, striolatum, oculis vix prominulis. Rostrum filiforme, parum arcuatum, nitidum, capite prothoraceque fere longius. Antennæ ad tertiam partem rostri insertæ, sat graciles, clava subovata. Prothorax subquadratus, a latere parum rotundatus, punctatus. Elytra thorace latiora, postice a basi ampliata, sulcato-punctata, interstitiis convexis. Pedes sat graciles, tibiis subrectis.* — Lusitania.

6. **A. confusum**, n. sp. — Long. 2—2,3 mill.; lat. 1,3 mill. — A. subparalleli *forma et color, magis convexum; rostro crassiore, atronitido, basi latissime angulato, abunde differt; ab* A. difficili *corpore subelongato, rostro dente laterali validiore, vix incurvo, genubus et femoribus posticis infuscatis dissimile. Nigrum, pedibus 4 anticis testaceis, dense griseo-squamosum, obsolete brunneo-vittatum. Rostrum* (♂ ♀) *capite thoraceque fere brevius. Caput subtransversum, fronte lata, oculis modice prominulis. Prothorax late transversus, anterius subito constrictus. Elytra modice elongata, a latere parum arcuata.* — Africa borealis : Portus-Magnus.

7. **A. parvithorax**, n. sp. — Long. 2,5—3 mill.; lat. 3/4—1 mill. — A. striato *et* Kraatzi *intermedium, nigrum, subopacum, griseo-pubescens. Caput angustius subquadratum, occipite impunctato, lævi, fronte obsolete striolata. Rostrum parce profundius punctatum, subnitidum. Prothorax subtransversus, basi et apice coarctatus, a latere, medio, obtuse subangulatus, basi longitudinaliter sulcatus. Elytra prothorace vix latiora, cuneata.* — Alpes-Maritimæ (A. Grouvelle); Hispania borealis.

8. **A. simplicipes**, n. sp. (♂). — Long. 2,5 mill. lat. 1,2 mill. — A. voraci *forma, colore et pubescentia simillimum. Oculi prominentes,*

subglobosi. Rostrum nitidum, vix punctulatum. Tibiæ anticæ simplices, rectæ, versus apicem sensim paulo ampliatæ ibique longius pubescentes. Tarsi utrinque tenuissime longius ciliati, articulo primo sequentibus vix æquale. — Alpes-Maritimæ (Croissandeau).

9. **A. medium**, n. sp. (♀). — Long. 2,5 mill.; lat. 1,3 mill. — *Nigrum, obscurum, dense griseo in elytris subseriatim pubescens. Caput subtransversum, oculis modice prominulis; antennæ ante tertiam rostri partem insertæ, basi solummodo ferrugineæ, griseo-hispidæ. Rostrum capite thoraceque multo longius, valde arcuatum, punctatum, subtiliter pubescens. Prothoraæ brevis, antice constrictus. Elytra latiora, subovalia, striarum punctis subquadratis, interstitiis planis, evidenter coriaceis. Pedes obscure ferruginei.* — Africa borealis.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem., nos 10 et 11. ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 1821, février. ⊙

Academy of natural Sciences of Philadelphia (Entomological News and Proceedings, II, 1, 2, 3, 1891. — A. Trumbull Slosson. *Phragmatobia assimilans* Walker. — R. W. J. Holland. Descriptions of new species of African Hesperidæ. — G. H. Horn. *Trichodes ornatus* Say (fig.). — O. Lugger. Notes on Coleoptera (fig.). — R. Ottolengui. List of Lepidoptera taken at electric lights in Brooklyn, with notes thereon. — Miss M. Wadsworth. Additions and Corrections to the list of Dragonflies (*Odonata*) of Manchester, Kenn. Co. Maine — E. P. van Duzee. Another immigration Theory. — W. J. Fox. A new species of *Nyssonidæ*. — A. Trumbull Slosson. *Phragmatobia assimilans,* n. var. *franconia* (pl. col.). — W. J. Fox. On three species of Hymenoptera from East Africa. — R. R. Rowley. Observations on the Butterfly, *Paphia troglodyta.* — H. G. Dyar. *Composia fidelissima* versus *C. Olympia.* — F. L. Harvey. A Contribution to the *Odonata* of Maine. — P. P. C. Elementary Entomology, 7, 8, 9. — Notes and News.

American entomological Society (Transactions), XVII, 3 et 4, 1890. — H. A. Hagen. A Synopsis of the Odonat Genus *Leucorhinia* Britt. — G. H. Horn. Notes on some *Hydrobiini* of Boreal America (2 pl.). — Id. A revision of the *Sphæridiini* inhabiting Boreal America (1 pl.). — C. Robertson. New North American Bees of the genera *Halictus* and *Prosopis*. — J. B. Smith. A Contribution toward a Knowledge of the Mouth parts of the Diptera (fig.). — G. H. Horn. Some notes on *Aræoschizus*. — Tables.

Apiculteur (L'), 1891, 3. — A. Wallès. Le Gribouri de la Vigne (*Bromius vitis* Chev.). — Les Criquets comestibles à Madagascar. — Künckel d'Herculais. Note sur les Acridiens nomades.

Association française pour l'avancement des sciences. — N° 60. Informations et documents divers.

Cornell University College of Agriculture (Bulletin of the agricultural Experiment Station), XXIII, 1890. — Insects injurious to Fruits. — I. Insects infesting the Pear : *Phytotpus Pyri* (fig.); A Stag-beetle borer in Pear : *Dorcus parallelus* (fig.). — II. Insects infesting the Apple; The Apple *Bucculatrix : Bucculatrix pomifoliella* (fig.). — III. Insects injurious to Cherry; The Cherry-tree *Tortrix : Cacœcia cerasivorana* (fig.). — The Cherry-tree Scallop Shell Moth : *Hydria undulata* (fig.). — IV. Insects injurious to Currant; A Leaf-roller on Currant : *Cacœcia rovana* (fig.). — V. Insects injurious to the Blackberry and Raspberry; A. Blackberry Cane-borer : *Oberea bimaculata* (fig.). — The Snowy Tree-Cricket : *Œcanthus niveus* (fig.).

Entomologische Nachrichten, XVII, 5 et 6, 1891. — F. Karsch. Uebersicht der von Herrn Dr P. Preuss in Deutsch Westafrika 1890 gesammelten Odonaten (2 parties). — V. v. Röder. Dipteren auf der Insel Zante gesammelt durch Dr O. Schmiedeknecht. — A. Schletterer. Vespidarum species novæ chilenses. — L. v. Heyden. Zu Verhœff's Aufsatz in n° 2 der Entom. Nachrichten.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 322, 1891. — G. T. Baker. Holiday captures of Lepidoptera in Switzerland in 1886. — J. W. Douglas. Notes on some British and exotic Coccidæ (n° 19), 1 pl. — E. Bergroth. On the new Australian Vine pest. — G. Lewis. On two new species of Heteromera from Japan. — G. T. Porritt. Description of the Larva of *Hypena rostralis*. — Notes diverses. — R. H. Meade. Annotated List ot British Tachiniidæ.

Entomologist's Record and Journal of Variation, I, 1 à 12, 1890. —

Année complète, pour laquelle l'éditeur demande l'échange des *Annales*.

Fauna Verein Luxemburger Naturfreunde, 1891. — Koltz. Notice nécrologique sur Auguste Dutreux. — Léonardy. Ein Wort über Entomologie. — V. Ferrant. Einige Beobachtungen über den Grabläufer (*Abax striola* F.). — C. Olm. Der Ameisenlöwe (*Myrmecoleon formicarius* L.). — Léonardy. Aus dem Leben eines schwarzen Künstlers (*Rhynchites betulæ* L.). — Miscellen. — (Demande d'échange.)

Naturaliste (Le), 15 mars 1891. — P. Chrétien. Diagnoses de Micro-Lépidoptères nouveaux.

Psyche, V, 1889-90, Tables; VI, 178, 179, 1891. — C. W. Woodworth. On the relation between Scientific and Economic Entomology. — J. Mac Neill. A List of the Orthoptera of Illinois : II. Locustidæ. — A. Garman. On the Life History of *Diabrotica 12-punctata* Oliv. (2 parties). — G. H. French. The Partial Preparatory Stages *Heteropacha Rileyana* Harv. — J. M. Eliot, C. G. Soule. *Smerinthus astylus.* — Notes diverses. — A. Hyatt, J. M. Arms. A general Survey of the Modes of Development in Insects, and their Maning. — W. J. Holland. Descriptions of New West African Lycænidæ, II. — F. Blanchard. On an important Character, hitherto little noticed, in the Family Buprestidæ. — C. G. Soule. *Harisimemna trisignata.* — Notes diverses.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 5. ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IV, 2 et 3, 1891. ⊙

Sociedad española de Historia natural (Anales), XIX, 1890-91. — D. Ser. de Uhagon. Ensayo sobre las especies españolas del grupo *Cholevæ,* D. I. Bolivar. Diagnosis de Ortópteros nuevos (1 pl.). — P. J. Pantel. Notes orthoptérologiques (2 pl.). — Actas.

Societas entomologica, V, 19, 1890. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.* — Fr. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — H. Burkhardt. Einiges über *Spilosoma lubricipeda,* ab. *Zatima.* — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen. — O. Sohn. Ueber eine neue Varietät von *Thais rumina* L.

—

Buckton (G. B.). Monograph of the British Cicadæ, or Tettigidæ, II, part V, 1891, 50 p. 12 pl. lith. *

Bugnion (E.). Recherches sur le développement post-embryonnaire, l'anatomie et les mœurs de l'*Encyrtus fuscicollis* (Rec. zool. suisse), 1891, 100 p., 6 pl. n. *

Friwaldsky (E.). Data characteristika ad Faunam Hungariæ (Ann. Ac. Hung.), 1865 (texte hongrois, diagnoses d'espèces nouvelles en latin), 275 p., 13 pl. n. — Acquis pour la Bibliothèque à la vente André.

Guerne (J. de). La *Princesse Alice,* nouveau yacht du prince de Monaco : Le lancement, les laboratoires (Rev. biol. Nord Fr.), 1891, 4 p. *

Holland (W. J.). Ascent of the Volcanoes Nantai-San, Asama-Yama and Nasu-Take (Appal.), 1890, 28 p., pl. et fig. *

Id. Asiatic Lepidoptera : List of the diurnal Lepidoptera taken by M. W. Doherty of Cincinnati in Celebes, June and July 1887, with descriptions of some apparently new forms (Proc. Bost. Soc. nat. hist.), 1890, 30 p., 3 pl. *

Id. Descriptions of new species of African Hesperidæ (Ent. News), 1891, 3 p. *

Id. Description of three new species of African Hesperidæ (loc. cit.), 1890, 2 p. *

Id. Descriptions of new West-African Lycænidæ, II (Psyche), 1891, 4 p. *

Olivier (E.). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XXXV. Lampyrides rapportés de Birmanie par M. L. Fea, avec descriptions des espèces nouvelles. *

Pascoe (Fr. P.). The Darwinian Theory of the Origin of Species. Londres, 1890, 130 p. *

Weismann (Dr A.). Die Entwicklung der Dipteren. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Insekten. Leipzig, 1864, 14 pl. — Acquis pour la Bibliothèque à la vente André.

Wood Mason (J.). A Catalogue of the *Mantodea,* with descriptions of new Genera and Species, and an enumeration of the Specimens, in the Collection of the Indian Museum, Calcutta. Calcutta, 1891, 20 p., 2 pl. n., fig. — Offert par « Indian Museum ».

A. L.

Séance du 8 avril 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. R. de la Perraudière, de Jarzé, assiste à la séance.

Correspondance. M. T. A. Marshall, par lettre, remercie la Société de son admission.

— M. le Président donne lecture de la lettre de M. A. Finot :

Monsieur le Président,

La Société entomologique de France, dans sa séance du 25 mars 1891, a bien voulu décerner le Prix Dollfus à mon ouvrage : Faune de la France, *Insectes Orthoptères.*

C'est une récompense bien flatteuse pour mes travaux entomologiques, et ce sera pour moi un grand encouragement à me livrer avec encore plus d'ardeur à l'étude de l'ordre si intéressant des Insectes Orthoptères.

J'ai donc l'honneur de vous prier de vouloir offrir à mes collègues de la Société entomologique de France mes plus sincères remerciements et l'assurance de ma profonde reconnaissance.

Veuillez croire, Monsieur le Président, à mes sentiments les meilleurs et les plus respectueux.

A. Finot.

Admission. M. Louis Volpe Rinonapoli, naturaliste, professeur de langue italienne à l'École technique, Frosinone-Rome (Italie). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

Communications. M. J. Bourgeois, de Sainte-Marie-aux-Mines, écrit :

J'ai pu obtenir quelques renseignements sur la provenance des Tabacs attaqués par les *Dermestes vulpinus* que j'ai fait passer, à l'une de nos dernières séances, sous les yeux de nos collègues.

Ces Tabacs, dont je vous envoie ci-joint un échantillon, étaient destinés à la Régie française, et ce n'est qu'à leur arrivée à Marseille que l'avarie a été remarquée. La Régie a refusé d'en laisser entrer aucune parcelle dans ses magasins. Après avoir séjourné quelques mois à Marseille, les boucauts ont été envoyés à Anvers, où ils n'ont trouvé ache-

teurs qu'en vente publique. Ils provenaient des États-Unis, et les échantillons prélevés sur les boucauts ne présentaient pas trace d'Insectes ni de Larves. Cela permettrait donc de supposer, avec quelque apparence de raison, que ces Larves s'y sont introduites pendant le transport, car, d'après M. C. Rey (*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1889, *Bull.*, p. CCXXVIII), la nymphose dure environ cinq semaines.

Autre particularité qui corrobore encore cette manière de voir : au delà de 12 centimètres vers l'intérieur des boucauts, on n'a pas trouvé trace d'Insectes. Si les Larves se développaient réellement dans les feuilles de Tabac et en faisaient leur nourriture, il n'y aurait pas de raison pour que l'intérieur des boucauts ne soit attaqué tout aussi bien que la périphérie.

Enfin, M. Burrus, de Sainte-Croix-aux-Mines, de qui je tiens tous ces détails, m'a dit également qu'il y a quelques années, ces mêmes Insectes avaient été introduits, *avec des cuirs secs*, dans un magasin d'Anvers ; au bout de quelque temps, les murs en étaient tellement couverts, qu'on pouvait écrire en promenant une canne au milieu de la masse qu'ils formaient.

De ces renseignements, il me semble résulter les deux *probabilités* suivantes :

1° Les Tabacs contaminés sont les mêmes que ceux dont vous a entretenus notre Président à l'une de vos dernières séances ;

2° Les *Dermestes vulpinus* ne s'introduisent dans les Tabacs qu'à un stade déjà avancé de leur état larvaire, dans le but probable de s'y métamorphoser à leur aise.

— M. G.-A. Poujade donne les diagnoses suivantes de Lépidoptères Hétérocères du Laos rapportés par M. Pavie :

1. **Varnia fenestrata**, n. sp. — Enverg. 30 mill. — Dessus d'un fauve rougeâtre ardent, graduellement plus foncé à l'extrémité des ailes et plus rosé sur l'abdomen. Ailes denticulées, surtout les inférieures ; ligne coudée commune, presque droite, bifurquée en Y à la côte, d'un brun violacé ainsi que les franges ; lignes basilaire, extra-basilaire et subterminale formées de petits traits, cette dernière très sinuée extérieurement ; entre ces lignes principales se trouvent d'autres séries de petits traits : une oblique, limitant la tache réniforme, qui est à peine indiquée et située entre l'extra-basilaire et la coudée, qu'elle rejoint au milieu ; puis une autre série placée entre la coudée et la subterminale.

Aux ailes inférieures, la lunule cellulaire est large, vitrée, en forme de cœur irrégulier ; des séries de petits traits sont disposées à peu près comme aux ailes supérieures. — Dessous d'un brun violacé, avec la reproduction des lignes du dessus.

Un mâle, pris entre Luang-Prabang et Theng ; coll. du Muséum.

Cette jolie Noctuélide est voisine de *V. ignita* Walk.

2. **Acropteris luteopictata**, n. sp. — Enverg. 44 mill. — Corps et ailes d'un blanc de lait, avec le dessus des quatre ailes parsemé de petits traits verticaux, irréguliers, d'un brun pâle, punctiformes, presque nuls à la base, plus serrés aux bords ainsi que vers le dernier quart des ailes, surtout aux inférieures, où ils forment une ligne ombrée. Ces dernières sont pourvues d'une dent, terminant le premier rameau de la nervure médiane, et au milieu de laquelle se détache un triangle noir accompagné de cinq points de même couleur, se liant au liséré terminal : deux avant et trois petits après.

Un individu capturé entre Luang-Prabang et Theng ; coll. du Muséum.

3. **Boarmia (Burichura) leucopterata**, n. sp. — Enverg. 25 mill. — Couleur générale d'un blanc terne, tacheté de petites lignes perpendiculaires roussâtres, assez nombreuses sur les ailes supérieures, tandis que, sur les inférieures, il n'y en a guère que vers le bord costal. Ligne extra-basilaire bilobée, précédée, à la côte, par deux taches ombrées de brunâtre. Taches cellulaires bien marquées : celle des ailes supérieures irrégulière, dentée extérieurement, formée de fortes écailles d'un gris perle et cernée de brunâtre ; elle est surmontée d'une tache costale nébuleuse, brunâtre et suivie de l'ombre médiane, qui est droite et se continue sur les ailes inférieures en une ligne denticulée, très rapprochée du point cellulaire, qui est ici réniforme. Ligne coudée commune, fortement et irrégulièrement denticulée, doublée d'une ombre nébuleuse ; ligne subterminale en zigzag, commune, ombrée irrégulièrement de chaque côté et plus fortement vers l'apex des ailes antérieures, qui est terminé par un espace blanc à peu près carré. — Dessous entièrement blanc, avec des taches noires, savoir : les points cellulaires, une grande tache apicale aux ailes supérieures, laissant le sommet blanc comme en dessus, plus une petite tache située avant le milieu du bord externe des inférieures. — Corps robuste ; antennes légèrement ciliées dans le mâle ; tibias postérieurs larges.

Un seul individu de Luang-Prabang ; coll. du Muséum.

4. **Hyperythra rufofasciata**, n. sp. — Enverg. 30 mill. — Corps et ailes d'un jaune nankin; tache cellulaire des ailes supérieures très marquée, ovale, formée d'écailles fortes, d'un gris-perle, cerné de brun rougeâtre, celle des ailes inférieures réduite à un très petit point; lignes ferrugineuses : l'extra-basilaire très fine, formant à peu près un quart de cercle sur les ailes supérieures seulement; ligne coudée commune, peu sinueuse, fondue extérieurement. Apex des ailes supérieures aigu, orné presque au sommet d'une tache ferrugineuse, envahissant la frange et bimaculée de noirâtre. En dessous, les lignes coudées, les taches apicales et cellulaires apparaissent plus foncées et plus larges. Antennes filiformes.

Un mâle provenant du voyage de Luang-Prabang à Theng; coll. du Muséum.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem., n° 12. ⊙ — N° 13. R. Moniez. Les mâles chez les Ostracodes d'eau douce.

Academy of natural Sciences of Philadelphia (Entomological News and Proceedings). II, 4, 1891. — H. G. Dyar. A Revision of the Species of *Euclea, Parasa* and *Packardia,* with Notes on *Adoneta, Monoleuca* and *Varina ornata* Neum. — J. S. Johnson. Hunting Catocalæ. — P. P. C. Elementary Entomology, X. — H. Edwards. *Inguromorpha Slossonii* H. E. — F. L. Harvey. A Contribution to the Odonata of Maine. — Notes and News.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, II, 1, 1891. ⊙

Apiculteur (L'), XXXV, 4, 1891. — A. Wallès. La Larentie hyémale (*Larentia brumata* L.).

Coléoptériste (Le), I, 7, 1891 (2 exempl.). — Xambeu. Mœurs et métamorphoses d'Insectes (suite). — C.-E. Leprieur. Tableau synoptique des espèces de *Ceutorynchus* bleus ou métalliques, par Weise. — J. Croissandeau. Une nouvelle espèce de *Bythinus* (*B. Desbroschersi,* n. sp.). — Id. Réponse à un article de la Revue « Wiener entomologische Zeitung ».

Entomological Society of London (Transactions), 1890. — J. S. Baly. On the South American Species of *Diabrotica.* — F. A. Dixey. On the phylogenetic significance of the wingmarkings in certain genera of the Nymphalidæ (3 pl.). — F. Merrifield. Systematic temperature experiments on some Lepidoptera in all their Stages (2 pl.). — Ch. Swinhoe. The Moths of Burma, I, II (3 pl.). — C. J. Gahan. On new Longicornia from Africa and Madagascar (1 pl.). — H. J. Elwes. On some Moths allied to *Himantopterus,* with Description of a new species (1 pl., fig.). — D. Sharp. On some aquatic Coleoptera from Ceylon. — J. J. Walker. Notes on Lepidoptera from the region of Gibraltar. — J. O. Westwood. Notes on certain species of Cetoniidæ of the section Goliathides. — D. Sharp. On the Structure of the terminal segment in some male Hemiptera (3 pl.). — E. Meyrick. On the Classification of the Pyralidina of the european Fauna (1 pl.). — H. W. Bates. Additions to the Cicindelidæ fauna of Mexico, with Remarks on some of the previously-recorded species (1 pl.). — N. Manders. A Catalogue of the Rhopalocerous Lepidoptera collected in the Chan-States, with Notes on the Country and Climate. — Rev. S. Gorham. Notes on the species of the families Lycidæ and Lampyridæ, contained in the Imperial Museum of Calcutta, with descriptions of new species, and a List of the species at present described from India. — P. Crowley. On some new species of African Diurnal Lepidoptera (2 pl.). — P. C. T. Snellen. A Catalogue of the Pyralidina of Sikkin collected by H. J. Elwes and the late Otto Möller (2 pl.). — J. O. Westwood. On a species of Aphideous Insects infesting the bread-fruit trees in Ceylon (1 pl.). — A. G. Butler. Further notes on the synonymy of the genera of Noctuites.

Entomologist's monthly Magazine (The), n° 323, 1891. — R. M. Meade. Annotated list of British Tachinidæ. — J. W. Douglas. Notes on some British and exotic Coccidæ (n° 20), fig. — J. H. Wood. *Micropteryx Sangii;* a new species from Birch. — C. G. Barrett. On the erroneous inclusion of *Catoptria (Grapholita) decolorana* Frr., in the British Fauna. — *Pempelia adelphella.* — G. C. Champion. Description of a new species of *Anaspis* from Scotland, with some Remarks on the black species occurring in Britain. — G. Lewis. On two new species of Mexican Histeridæ. — Notes diverses. — G. Horvath. Synopsis of the Genus *Scolopostethus.*

Feuille des Jeunes Naturalistes, n° 246, 1891. — C. D. S. Nouvelles des

Musées : British Museum Nat. Hist. — Le Mimétisme. — M. Pic. Notes entomologiques : Quelques mots sur le genre *Phytæcia.*

Naturalista siciliano (Il), X, 4, 1891. — F. Baudi. Note sul genere *Reicheia* Saulcy. — Di un Bembidide cieco del G. *Dichropterus* Ehlers. — L. Failla-Tedaldi. Insetti luminosi. — Tables du vol. IX.

Naturaliste (Le), 1er avril 1891. — E.-L. Bouvier. Le Crabe des Cocotiers ou le *Birgus* larron. — P. Dognin. Diagnoses de Lépidoptères nouveaux.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), VII, 6, 1891. ⊙

Societas entomologica, VI, 1, 1891. — Th. Garbowski. Beitrag zur palæarktischen Rhopalocerenkunde. — K. V. Steigerwald. Ueber das Vorkommen der Anophthalmen in den Höhlen Croatiens. — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung.

Société entomologique de Belgique (Comptes rendus), 7 mars 1881. — P. Mabille. Descriptions d'Hespérides nouvelles, 2e partie. — L. Fairmaire. Descriptions de Coléoptères des montagnes de Kashmir. — J. Bourgeois. Dascillides et Malacodermes du Bengale occidental (fig.). — L. Lethierry. Note sur les Hémiptères du Bengale. — A. Duvivier. Mélanges entomologiques : I. Phytophages de l'île de Java; II. Phytophages nouveaux ou peu connus. — Ch. Kerremans. Buprestides nouveaux et remarques synonymiques.

Wiener entomologische Zeitung, X, 2, 1891. — Fr. W. Konow. Neue Blattwespen. — O. M. Reuter. Ein falscher und ein echter *Sthenarus* (Capsipæ). — L. v. Heyden. Rechtfertigung. — K. Escherisch. Meloiden-Studien. — E. Reitter. Coleopterologische Notizen. — J. Faust. Berichtigung. — Prof. J. Mik. Dipterologische Miscellen, XVIII. — Dr K. Haller. *Toxotus vittatus* Fisch. = *tataricus* Gebl.?

—

Mabille (P.) et Vuillot. Novitates lepidopterologicæ, fasc. 4. Paris, 15 mars 1891, 8 p., 1 pl. col. *

Maillart (l'abbé). Le Petit Entomologiste collecteur au nord de Paris : I. Coléoptères. Paris, 1850, 96 p.

Nerén (C. H.). Bidrag till kännedomen om lefnadsättet hos några Skandinaviska Arter of Sågstekelslägtet *Emphytus* (Ent. Tidsk.), 1891, 10 p. *

A. L.

Séance du 22 avril 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. A. Finot, de Fontainebleau, A. Peragallo, de Nice, et R. de la Perraudière assistent à la séance.

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce le décès de M. Achille-Alexis Ramé, chevalier de la Légion d'honneur, membre de la Société entomologique de France depuis 1889. Notre regretté collègue, qui s'occupait d'Entomologie appliquée, est décédé dans sa cinquante-quatrième année, le 15 avril 1891.

Correspondance. M. le Trésorier, par lettre, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Nomination. La Société désigne MM. E. Lefèvre et F. Decaux pour suivre les travaux du *Congrès des Sociétés savantes,* qui se tiendra à la Sorbonne du 19 au 23 mai prochain.

Travaux écrits. M. A. Grouvelle dépose un mémoire intitulé : *Voyage de M. E. Simon au Venezuela* (décembre 1888—avril 1889) : *Colydiidæ,* par A. Grouvelle ; 1 planche.

Communications. M. H. du Buysson adresse la description d'une nouvelle espèce d'Élatérides :

Cardiophorus Letourneuxi, n. sp. — Long. 6 mill.; larg. 2 mill. — De forme trapue, parallèle et peu convexe. En entier d'un châtain rougeâtre, avec la tête rembrunie, les pattes, les antennes et les bords antérieurs du pronotum, près des angles, d'un testacé clair ou flave. Pubescence très fine, serrée et d'un gris roussâtre, tourmentée et formant, sur le pronotum, quelques fascies chatoyantes.

Bord antérieur du front arrondi. Pronotum un peu plus large que long, brièvement atténué en avant, légèrement rétréci au-devant des angles postérieurs ; ceux-ci fortement carénés, arrondis au sommet et divergents, sillons basilaires latéraux bien marqués ; peu convexe, non sillonné en arrière, couvert d'une ponctuation fine et dense, entremêlée de gros points espacés. Élytres un peu plus larges que le pronotum, à peine deux fois et demie plus longs que lui, insensiblement rétrécis en arrière dès la base, beaucoup plus brusquement dans le tiers posté-

rieur ; déprimés sur le dos, ponctués-striés ; intervalles peu convexes, couverts d'un pointillé fin et serré. Ongles des tarses simples.

A placer près de *C. ægyptiacus* Cand.

Assouan (Haute-Égypte) ; découvert par A. Letourneux et communiqué par M. C.-E. Leprieur, qui a bien voulu m'abandonner un des deux exemplaires de sa collection.

— M. C. Oberthür, de Rennes, écrit :

Dans son bel ouvrage, *The Butterflies of the Eastern United States and Canada, with special reference to New-England,* M. Samuel H. Scudder, à propos de *Vanessa cardui,* dit que cette espèce : « with the exception of the artic regions and *South America,* is distributed over the entire extent of every continent » (p. 178), et, plus loin, M. Scudder ajoute : « The sole authority for Tahiti is Boisduval who remarked forty years ago that he possessed specimens from Tahiti, Brazil, *Cayenne,* etc., but it should be noticed that *V. cardui* is not now recognized from Brazil and Cayenne and that Dr Boisduval is not considered too careful in his geographical statements ».

Je pense que *V. cardui* est très rare à Cayenne ; mais je suis sûr que cette espèce se trouve à la Guyane française, car Constant Bar l'a recueillie à l'île Portal, au Maroni, et un exemplaire semblable aux nôtres existe dans la collection que feu notre collègue avait formée dans notre colonie sud-américaine.

Voici d'ailleurs les localités relevées sur les exemplaires de *Vanessa cardui* que je possède : Angleterre ; France : Bretagne, Gironde, Pyrénées-Orientales, Hautes-Pyrénées, Vendée, Évreux, Paris (type et aberr. *Elymi*) ; Espagne : Escorial, Sierra-Nevada ; Comores ; Madagascar : Tamatave, Tananarive ; Bourbon ; Zanguebar : Nguru, Bagamoyo, Tabora ; Natal ; Abyssinie ; Sénégambie ; Congo ; Algérie : Bou-Saâda, Biskra (type et aberr.), Sebdou, Omach ; Syrie : Akbès, Berut-Dagh ; Turkestan ; Grusie ; Java ; Célèbes ; Haute-Birmanie ; île Askold ; Sikkim ; Thibet ; Chine : Kouy-Tchéou, région du Nord ; Japon ; Guyane française ; Montagnes Rocheuses ; Illinois ; Nouvelle-Zélande ; Australie (forme *Kershawii* M. Coy).

Boisduval avait négligé, sauf pour un exemplaire de Madagascar, de fixer à l'épingle de chacune de ses *V. cardui* exotiques l'étiquette exacte de provenance. Il est donc impossible de savoir actuellement si réellement sa collection contenait des spécimens de Tahiti et du Brésil ; mais la collection Bar était exclusivement guyanaise, et il n'y a aucun doute que

V. cardui ne soit sud-américaine, comme elle est européenne, africaine, asiatique, nord-américaine, océanienne.

La Guyane nourrit aussi une *Diadema* indo-africaine, *D. Misippus* Lin., et la forme n'est pas différente à l'île Portal, à Madagascar, en Abyssinie, au Bénin, en Sénégambie, au Zanguebar, à Natal, à Célèbes, au Sikkim, etc.

Les mâles sont partout semblables; les femelles varient et offrent la forme *Inaria* Cram.; mais il ne paraît pas que cette variation soit propre à une région.

Les *Vanessa cardui* et *Diadema Misippus* sont probablement les Lépidoptères Rhopalocères dont la distribution géographique est la plus étendue.

— M. L. Fairmaire présente les descriptions de deux Coléoptères nouveaux des îles Seychelles :

Agrypnus insularis, n. sp. — Long. 30 mill. — Ressemble entièrement à *A. tomentosus*, des Philippines; en diffère par la taille un peu plus faible, le corselet plus court, un peu plus fortement ponctué, à tubercule postérieur plus comprimé latéralement, plus brusquement tronqué, l'écusson plus carré, tronqué, presque trituberculé au bord apical, les élytres à ponctuation fine, serrée, la partie dorsale à lignes indistinctes, les 4 ou 5 externes plus nettes, sur les deux marginales, qui sont bien marquées, mais finement pontuées, la marginale plus profonde et visiblement ponctuée, l'extrémité obtuse, mais avec l'angle sutural bien marqué. Le dessous est aussi plus fortement ponctué; le sillon marginal du corselet est plus étroit, moins fortement ponctué; les articles des antennes sont plus larges et diminuent sensiblement de largeur vers l'extrémité.

Callirhipis Philiberti, n. sp. — Long. 16 mill. — Ressemble beaucoup à *C. maculosa* Fairm., de Sumatra; en diffère par la taille un peu plus forte, la forme plus étroite, plus atténuée en arrière, les antennes à rameaux couleur de rouille, atteignant les 5/6 des élytres; ceux-ci sont plus longs, les côtes sont bien plus saillantes, et la ponctuation est beaucoup plus fine, les taches sont presque identiques; l'écusson est moins brusquement arrondi; le corselet est plus large et embrasse presque la base des élytres, son disque antérieur est finement et densément ponctué, limité en arrière par une dépression transversale, les deux fossettes anté-scutellaires sont à peine marquées et les impressions latérales de la base sont plus grandes; enfin le sillon vertical de la tête est moins marqué.

Ces deux Insectes ont été recueillis aux Seychelles par le R. P. Philibert et je les tiens de l'obligeance de M. G. Fallou. Ils sont extrêmement intéressants, car, avec *Iridotænia Mahena* décrit dans un de nos derniers *Bulletins,* ils représentent une faune malaise près des côtes d'Afrique. Le genre *Callirhipis* n'a pas été signalé à l'ouest de l'Inde, et l'espèce, dont le nouvel *Agrypnus* se rapproche beaucoup, appartient aux îles Philippines. Espérons que de nouvelles recherches permettront de caractériser la faune coléoptérique de ces îles.

— M. L. Fairmaire fait passer sous les yeux de ses collègues un exemple intéressant de mimisme ; c'est *Lithinus nigrocristatus* Coq., de Madagascar, avec un rameau couvert d'un Lichen reproduisant la sculpture et la coloration de l'Insecte. Le rameau lui a été communiqué par son ami M. Dohrn, de Stettin.

— M. J. Fallou, qui prépare pour la Société d'Horticulture de France une collection des Lépidoptères Nocturnes nuisibles aux Rosiers, fait passer sous les yeux de ses collègues une des boîtes de cette collection.

Les œufs, les chenilles, les chrysalides, les adultes, admirablement préparés, méthodiquement disposés, forment un ensemble fort agréable à l'œil, permettant une étude rapide et facile des Lépidoptères nuisibles aux Rosiers. L'étude de cette collection rendra de grands services à tous ceux qu'intéresse la culture du Rosier.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem., nos 14 et 15. ⊙

Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg (Mémoires), sér. VII, XXXVII, nos 8 à 13, 1890 ; XXXVIII, no 1, 1891. ⊙

Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution for 1888, Washington, 1890. — C. V. Riley. Report on the Department of Insects in the U. S. National Museum, 1888.

Entomologische Nachrichten, XVII, 7, 1891. — Dr F. Karsch. Ueber die Orthopterenfamilie der Prochiliden (fig.). — H. Brauns. Aus der Fauna Mecklemburg's, I, II. — C. Schaufuss. Miscellanea coleopterologica, III.

N° 8. — C. v. Hormusaki. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren, I.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 1891. — Dr T. A. Chapman. The genus *Acronycta* and its allies (pl.). — J. W. Tutt. Melanism and Melanochroism in British Lepidoptera. — Variation. — Current Notes. — Scientific Notes. — Bibliography, etc.

Horæ Societatis entomologicæ Rossicæ, XXIV, 1890. — J. Schmidt. Neue und bekannte Histeriden aus dem europäischen und asiatischen Russland. — Insecta a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta : VII. Buprestidæ, OEdemeridæ, Cerambycidæ, par L. Ganglbauer. — X. Coleoptera (*Neodorcadion* et *Compsodorcadion*), par B. E. Jakowleff. — XI. *Cymindis, Pseudopelta, Lethrus,* par Le même. — XIV. Hymenoptera aculeata, II, par le Dr F. Morawitz. — XV. Curculionidæ, par J. Faust. — XVI. Chrysomelidæ et Coccinellidæ (Appendix), par J. Weise. — XVII. Hemiptera Heteroptera, par B. E. Jakowleff (texte russe, diagn. allem.). — A. Wilkins. Les Cicindèles touraniennes. Étude faunistique et zoo-géographique. — Wl. Dokhtouroff. Additions sur les *Zonabris Przewalskyi* Dokht. et *Lytta Roborowskyi* Dokht. — Id. Faune coléoptérologique Aralo-Caspienne : XIII. Méloides et Cantharides (Mylabrides). — A. Séménow. Diagnoses Coleopterorum novorum ex Asia centrali et orientali, II. — A. Starck. Quelques mots sur les *Cychrus* du Caucase. — O. Radoszkowski. Hyménoptères de Corée, II. — A. Wilkins. Proposition d'une nouvelle méthode pour préserver les Collections d'Insectes contre les attaques de leurs ennemis. — Insecta in itinere cl. N. Przewalski in Asia centrali novissime lecta : XVI. Hemiptera Heteroptera, par B. E. Jakowleff (texte russe, diagn. allem.). — XVII. Formiciden aus Tibet, par G. Mayr. — J. Schnabl. Additions à mes travaux sur le genre *Aricia* s. lat. — J. Faust. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Psalidium,* III. — B. E. Jakowleff. Zur Hemipteren-Fauna Russlands und der angrenzenden Ländern (texte russe, diagn. allem.). — N. Cholodchowsky. Zur Biologie und Systematik der Gattung *Chermes* L. (Vorläufige Mittheilung). — J. Schnabl. Characteres essentiales nonnullorum generum subgenerumque Anthomyidarum — Gén. O. Radoszkowski. Hyménoptères récoltés sur le mont Ararat. — J. Tarnani. Ueber die Thelyphoniden aus den Sammlungen einiger russischer Museen. — Dr F. Morawitz. Hymenoptera fossoria transcaspica nova.

Naturaliste (Le), 15 avril 1891. — E. Pissot. Le *Bombyx* du Saule (fig.). — Austaut. Le *Colias Wisskotti* Staud. — P. Chrétien. Description de Micro-Lépidoptères nouveaux.

Naturwissenschaftlichen Vereines des Regierungsbezirks Frankfurt : 1° *Abhandl. und monatl. Mittheil.*, VIII, 1891. — O. Zacharias. Die Thierwelt der Insel Helgoland. — Dr C. Matzdorff. Neuere Arbeiten über die Fauna Nordfrankreichs.

2° *Societatum litterae*, Verzeichniss der in den Publikationen der Akademieen und Vereine aller Länder, 1890-1891.

Psyche, VI, 180, 1891. — H. Garman. *Œbalus pugnax* an enemy of Grasses. — J. Mac Neill. A List of the Orthoptera of Illinois, III. — Notes diverses.

Revue des travaux scientifiques, X, 9 et 10, 1890.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IV, 4 et 5, 1891. — R. du Buysson. Les Hyménoptères des serres.

Royal Society (Proceedings), XLIX, n° 298, 1891. ⊙

Royal Society of South Australia (Transactions), XIII, 2, 1890. — Rev. T. Blackburn. Further Notes on Australian Coleoptera, VIII.

Società entomologica italiana (Bullettino), XXII, nos 3 et 4, 1891. — Dr E. Ficalbi. Notizie preventive sulle Zanzare italiane : VII. Descrizione di una specie nuova. — C. Emery. Due nuove apparecchi per Studi entomologici (fig.) : I. L'entomometro : istrumento per la misura esatta degli Insetti ; II. Apparecchio d'illuminazione per studi a la luce artificiale. — Dr A. Senna. Escurzione zoologica a due laghi friulani. — Nozze tra Farfalle. — Prof. A. Costa. Diagnosi di nuovi Artropodi della Sardegna. — F. Vitale. Studii sull' entomologica messinese, II. — Plateau Fel. Gli organi odoranti dei Lepidotteri della regione indo-australiana, secondo gli Studii del Dott. E. Haase. — Prof. A. Berlese. Materiali per un Catalogo dei Tentredinei Italiani. — Nitya Gopal Mukerji. Genesi del Baco da seta. — E. Ficalbi. Sul preteso parassitismo delle larve di *Culex pipiens*. — Letteratura entomologica italiana. — Pubblicazioni italiane di entomologia applicata. — Note et notizie di entomologia applicata. — Note et notizie varie. — Tables du vol. XXI.

Societas entomologica, VI, 2, 1891. — H. de Saussure. Orthoptera nova Madagascarenses. — K. Escherich. *Lytta* Fabr. und *Epicauta* Redt.

— F. Horn. Aus der lepidopterologischen Praxis. — K. Hoffmann. Ueber Raupenseuchen. — Fr. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung.

Société impériale des Naturalistes de Moscou, 1890, 2. — Travail en langue russe sur les Lépidoptères Rhopalocères (1 pl. col.). — Th. Teplouchow. *Tomicus judeichii* Kirsch (*T. duplicatus* Sahlb.?), 1 pl. n. et fig.

Természetrajzi Füzetek kiadja a magyar nemzeti Múzeum, XIII, 2, 3 et 4, 1890-91. — A. Mocsary. Additamentum primum ad Monographiam Chrysididarum orbis terrarum universi.

Wiener entomologische Zeitung, X, 3, 1891. — J. Mik. Ein Beitrag zur « Bibliotheca entomologica ». — E. Reitter. Uebersicht der europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Hylobius* Sch. — F. Kowarz. Die europäischen Arten der Dipteren-Gattung *Eustalomyia* m. — E. Reitter. Zur Prioritätsfrage der Coleopteren-Gattungen *Lasiopsis* und *Lachnota.*

—

Belon (Rév. P. M.-J.). Description d'une espèce nouvelle du genre *Lathridius* Herbst (C. R. Soc. ent. Belg.), 1891, 2 p. *

Berg (Dr C.). Sobre la *Carpocapsa saltitans* Westw. y la *Grapholitha motrix* Berg, n. sp. (Soc. ent Arg.), 1891, 14 p. *

Costa (Achille). Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda, Mem. 2, 3, 5 et 6 (Acc. Sc. fis. e mat. Nap.), 1883-1886. *

Id. Miscellanea entomologica, Mem. 1, 2 et 3 (loc. cit.), 1888-1890, pl. col. *

Kramer (Dr P.). Ueber die Typen der postembryonalen Entwicklung bei den Acarien (Arch. f. Nat.), 1891, 14 p. *

Sélys-Longchamps (E. de). Viaggio di L. Fea in Birmania e regioni vicine : XXXII. Odonates (Ann. Mus. civ. Gen.), 1891, 86 p. *

A. L.

Séance du 13 mai 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. A. Raffray, consul de France à Singapore, assiste à la séance.

Correspondance. M. le Trésorier, par lettre, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. le Secrétaire donne lecture d'une lettre de M. J. Künckel d'Herculais, en mission en Algérie. Comme notre collègue l'avait annoncé, il y a quelques semaines, *Acridium peregrinum* a fait son apparition. Des vols considérables sont signalés un peu partout, et, malgré tous les efforts de la lutte, il est à prévoir pour notre colonie une situation fort critique.

— M. le Secrétaire dépose sur le bureau la série complète du journal *l'Échange,* qui lui a été généreusement envoyée, sur sa demande, par son nouveau directeur, M. L. Redon-Neyreneuf.

La Société vote des remerciements à M. L. Redon-Neyreneuf et décide l'envoi du *Bulletin des séances.*

— Une circulaire du Ministre de l'Instruction publique renvoie l'ouverture du *29e Congrès des Sociétés savantes* au vendredi 22 courant. Le Congrès siégera à la Sorbonne les 22, 23, 25 et 26 mai, et M. le Ministre présidera la séance générale de clôture le 27 mai.

— M. J. Weise, sur la demande de M. le Président, autorise la Société à traduire son travail sur les *Coccinellidae.* Cette traduction figurera dans *l'Abeille.*

La Société vote des remerciements à M. J. Weise.

Rapport. Au nom de la Commission de publication, qui s'est réunie le vendredi 11 mai, M. E. Lefèvre donne lecture du rapport où se trouve consignée la composition des 1er et 2e trimestres de 1891 des *Annales.*

Le 1er trimestre de 1891 comprendra 16 feuilles de composition, 5 pl. noires et plusieurs figures dans le texte. Le prix du fascicule sera de 2,072 francs.

Le 2e trimestre de 1891 comprendra 15 feuilles d'impression, 2 pl. noires, 1 pl. coloriée, 1 carte coloriée et des figures dans le texte. Le prix du 2e fascicule sera de 2,472 francs.

M. le Secrétaire signale les décisions adoptées par le Conseil de la Société dans sa dernière séance du lundi 11 courant :

Le Conseil a décidé de changer le papier des *Annales,* de donner une couverture de couleur, à annonces, au *Bulletin des séances* et une couverture de couleur aux tirés à part des auteurs. Il a adopté aussi la suppression des séries pour les *Annales,* qui, à l'avenir, ne porteront plus que l'année et le n° du tome. Ces modifications se feront dans le courant de l'année.

Le Conseil a fixé les prix de vente des ouvrages légués par le Dr V. Signoret et l'abbé S.-A. de Marseul : Jassides (Hémiptères), *Abeille* (série complète), Catalogues, Mylabrides, Téléphorides, Silphides, etc., etc. La plupart de tous ces ouvrages sont des Monographies. Une annonce spéciale sur les couvertures des publications de la Société en donnera l'énumération et les prix de vente.

En attendant, ceux de nos collègues qui désireraient se procurer immédiatement l'un de ces ouvrages, peuvent adresser leur demande au siége social, *Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28,* la Bibliothèque, pour les renseignements, étant ouverte tous les jours, sauf les lundis et jours de fêtes, de 5 h. 1/2 à 6 h. 1/2 du soir.

Quant à la question de l'*Hôtel des Sociétés savantes,* présentée à la dernière séance et renvoyée devant le Conseil, l'avis unanime a été d'autoriser l'administrateur de l'*Hôtel* à intercaler dans le *Bulletin des séances* les annonces nécessaires pour faciliter l'émission des actions indispensables au rachat de l'*Hôtel.* Il y a un intérêt scientifique à ce que l'*Hôtel des Sociétés savantes* soit spécialement affecté à la centralisation des Sociétés scientifiques de Paris.

Présentation. M. Carlo Emery, professeur de zoologie à l'Université de Bologne (Italie) *(Entomologie générale,* pr. *Mordellides, Formicides),* présenté par M. A. Léveillé. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Baer et E. Simon.

Travaux écrits. M. le Secrétaire, au nom de M. H. de Saussure, dépose un travail intitulé : *Note supplémentaire à la Synopsis de la tribu des Sagiens, Orthoptères de la famille des Locustides,* par H. de Saussure, et, au nom de M. F. Meunier, de Belgique, un travail intitulé : *Catalogue des Syrphides, Asilides et Stratiomydes du Vorarlberg,* par F. Meunier.

Communications. M. A. Raffray dépose sur le bureau la planche qu'il

a dessinée à Singapore sur verre préparé, qui doit illustrer son mémoire sur les Psélaphiens de Sumatra, déposé à la séance du 24 décembre 1890. M. A. Raffray engage vivement ses collègues à employer ce procédé de dessin, qui ne présente aucune difficulté, mais demande seulement un peu d'habitude. Il a le double avantage d'imposer chimiquement au cuivre l'exactitude scientifique, à laquelle tiennent avec raison les auteurs, et des prix bien moins élevés que ceux exigés par la gravure.

Il profite de l'occasion pour donner à la Société quelques renseignements entomologiques sur la région de Singapore, qu'il ne préconise pas comme station entomologique. Si cependant cette région est pauvre en gros Coléoptères, par contre, il y a bénéfice dans la chasse au tamis, car les petites espèces sont nombreuses, et, parmi elles, les Psélaphiens sont richement représentés.

— M. G. Dupuy, d'Angoulême, envoie une note sur *Tephrina partitaria* Hübn., très abondante en Charente. Dans cette note, lue en séance, notre collègue admet la conclusion que cette Phalénite présente trois générations dans l'année, dans la Charente du moins.

Il signale aussi, aux environs d'Angoulême, la capture de *Sesia bibioniformis,* non encore pris en France.

Au sujet de cette communication, M. P. Mabille fait remarquer que les observations de M. G. Dupuy ne démontrent seulement que deux générations. Pour que la troisième génération fût prouvée, il faudrait que les œufs pondus par les femelles écloses le 20 août fussent éclos et eussent été élevés en septembre, ce qui est très possible, mais ce que ne dit pas notre collègue.

Il considère la capture de *Sesia bibioniformis* comme fort intéressante.

— M. M. Pic, de Digoin, adresse la description d'un Longicorne nouveau :

Dorcadion Beloni, n. sp. — Long. 14 mill. — *Nigrum, planiusculum; prothorace capiteque nigris, nitidis, nudis, parum punctatis; elytris nigro-velutinis, sutura margine et vitta latiora humerali niveis; antennis nigris, articulo primo excepto (rufescente); pedibus rufis, aurato-pubescentibus; abdomine nitido vix pubescente.* — Siberia?, 1 ♂.

D. nobili Hampe *vicinum sed differt prothorace nitidiore non aspere, elytris minus nigro-velutinis; prothorace fere leve ab omnibus speciebus vicinis dissimile.*

Les élytres de cette espèce ont une forme un peu ovalaire, très pubescents, avec un fin duvet velouté d'un noir sale; le prothorax et le vertex sont très brillants, finement sillonnés et un peu plus ponctués sur les côtés ; ce dernier l'est très peu sur le disque; les articles des antennes, comme les pattes, sont garnis d'une très fine pubescence dorée.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce au R. P. Belon, qui, comme l'on sait, a étudié avec beaucoup de soin la famille des Longicornes.

— M. P. Vuillot envoie la description d'un Lépidoptère nouveau du genre *Acræa*. Cet Insecte, que le Dr Staudinger désigne, dans sa collection, sous le nom de *Usagaræ*, est encore inédit :

Acræa Usagaræ, n. sp., Vuil. (Stdgr. *in litt.*).— Enverg. 42 mill. — Ailes supérieures d'un brun fauve jaunâtre, avec une bande d'un jaune bistré, plus clair, partant de la côte, près de l'apex, pour finir vers le milieu du bord externe. L'angle apical et la base de l'aile sont un peu plus foncés. Les ailes supérieures portent plusieurs points noirs ainsi disposés : à l'extrémité de la cellule, un groupe de quatre points, le premier costal, le deuxième dans l'intervalle 7, le troisième dans l'intervalle 6 et le quatrième à l'extrémité de la cellule; ces quatre points sont très rapprochés les uns des autres; un autre point, rond, se trouve plus en dehors, dans l'intervalle 5, et au-dessous de lui se remarque un point triangulaire, placé dans l'intervalle 4; un point ovale se trouve dans le troisième intervalle, tandis que l'on voit trois points plus petits dans l'intervalle 2, à savoir : les deux premiers placés l'un au-dessus de l'autre et non loin du bord externe, et le troisième, très peu visible, près de la cellule. Enfin, au milieu de la cellule, un point noir, de forme ovale et bien visible. L'apex et le bord externe sont bordés d'une frange noirâtre.

Les ailes inférieures sont de la même teinte que la bande d'un jaune bistré qui traverse les supérieures au-dessous de l'apex; elles sont contournées par une bordure noire qui s'arrête au bord abdominal. On y remarque une série de points noirs que l'on peut diviser en trois groupes : près de la base, une ligne de quatre points, disposés en arc de cercle, allant du bord antérieur au bord abdominal; puis, une ligne brisée, composée de huit points, partant du bord antérieur pour former un angle aïgu dont le sommet se trouve dans l'intervalle 6 et venant rejoindre le bord abdominal vers son milieu. Dans l'espace compris

entre les quatre points en arc de cercle de la base et cette ligne brisée se trouvent trois autres points, l'un au milieu de la cellule, les deux autres à la naissance des rameaux 6 et 7. Tous ces points sont bien distincts les uns des autres.

Le dessous des ailes est semblable au-dessus, comme dessin, mais d'une teinte générale plus claire.

Les palpes sont jaunes, à l'exception du dernier article qui est noir. Le collier est d'un jaune fauve ; les ptérygodes noirs, saupoudrés de jaune ; le corselet également noir, mais portant de chaque côté deux points jaunes. Le premier anneau de l'abdomen est noir et porte un point jaune de chaque côté ; les autres anneaux sont d'un fauve clair, ombrés de gris noirâtre sur le dessus.

Un mâle provenant de N'Guru (Zanguebar), coll. Vuillot.

Acræa Usagaræ sera figuré dans un des prochains fascicules des *Novitates Lepidopterologicæ.*

— M. L. de Joannis, de Vannes, envoie les diagnoses suivantes de Lépidoptères nouveaux d'Algérie et d'Asie Mineure :

1. **Acidalia agraria**, n. sp. — Enverg. 20 à 21 mill. — Ailes d'un blanc jaunâtre un peu soyeux ; parsemées de très petits points noirs irrégulièrement placés et visibles à la loupe seulement, avec un point noir plus gros et bien distinct sur chaque aile. On en voit aussi huit en ligne espacée à la naissance de la frange sur l'aile supérieure et sept sur l'aile inférieure.

Les deux ailes sont parcourues par des lignes d'un jaune pâle un peu plus foncé que l'aile, mais si légèrement, qu'on ne distingue à première vue qu'une ligne, les autres semblant se fondre avec le fond et former une marbrure pâle et très peu accentuée. — Philippeville (Algérie).

2. **Acidalia volitaria**, n. sp. — Enverg. 15 à 18 mill. — Teinte générale d'un roux clair. — Aile supérieure avec trois ou quatre lignes sinueuses un peu plus foncées que le reste de l'aile et bien nettes. Leurs directions générales sont presque parallèles. Les deux premières lignes sont un peu plus éloignées l'une de l'autre que la deuxième ne l'est de la troisième. Entre la première et la deuxième ligne, il y a un point foncé à peine saillant sur certains individus. Parfois, la ligne la plus extérieure est accompagnée d'une quatrième ligne très peu marquée dans son ensemble, mais formant à son extrémité une sorte de tache un peu plus foncée.

L'aile inférieure est de même teinte que la supérieure, avec autant

de lignes sinueuses et un point foncé dans le second intervalle. La première ligne est très faible, la troisième ligne est la plus forte, et la quatrième est souvent mieux marquée qu'à l'aile supérieure, de plus, elle ne suit pas la troisième ligne, mais s'en écarte notablement, surtout vers le milieu. — Philippeville (Algérie), 5 individus.

3. **Acidalia pastoraria**, n. sp. — Enverg. 22 mill. — Fond de l'aile d'un blanc grisâtre, tout parsemé de petits points noirs. L'aile supérieure offre quelques lignes sinueuses d'un gris foncé, à contours mal définis, surtout du côté de la base de l'aile. La première ligne est courte et étroite, elle est environ au tiers de l'aile à partir de la base; la deuxième, beaucoup plus large, a une direction plus oblique, et, près de son bord antérieur, se trouve un point noir allongé, très net. La troisième ligne, à peu près à égale distance, est plus faible; elle présente des points un peu plus foncés sur les nervures. L'intervalle compris entre cette troisième ligne et le bord est rempli de taches grises plus pâles, à peine reliées entre elles, mais formant cependant, par leur ensemble, une quatrième ligne. Enfin ces taches se reproduisent encore sur le bord même de l'aile, et, entre chaque tache, se trouve un trait noir.

L'aile inférieure est de même teinte que la supérieure; toutes les lignes de cette dernière se continuent sur l'aile inférieure, avec les mêmes caractères. — Césarée (Asie Mineure).

4. **Eupithecia illuminata**, n. sp. — Enverg. 16 mill. — Aile supérieure peu allongée, d'un jaune roussâtre; à la base, on voit quelques lignes transversales noires et blanches, festonnées; sur la côte, 5 intervalles alternativement noirs ou jaunes et blancs. La tache noire elliptique ordinaire bien marquée; un peu au delà est une ligne blanche pâle, assez large, sinueuse, rejoignant une ligne analogue sur l'aile inférieure. Vers l'extrémité des nervures, on voit de petites taches, soit entièrement blanches, soit blanches avec un point noir, qui parfois envahit toute la tache; quelques portions de nervures sont couvertes d'écailles noires. La frange est blanchâtre.

L'aile inférieure a la base blanchâtre, avec quelques dessins noirs linéaires; cet espace est limité par la ligne sinueuse qui fait suite à celle de l'aile supérieure, et, au delà de cette ligne, la teinte jaune rousse de l'aile supérieure reprend, parsemée d'une ligne de petits points blancs. — Philippeville (Algérie), 2 individus.

Cette jolie espèce est voisine de *glaucomictata* et du groupe de *breviculata*.

5. **Eupithecia albosparsata**, n. sp. — Enverg. 21 à 22 mill. — Aile supérieure ayant le fond d'un gris brun ; vers le bord externe est une ligne arrondie et irrégulièrement dentelée ; les dents sont surtout accentuées et aiguës vers le bord supérieur ; cette ligne est, dans toute sa longueur, doublée de blanc du côté externe, ce qui la rend bien saillante. Entre les nervures 2 et 3 et sur les nervures 5 et 6, trois taches plus noires se remarquent contre cette ligne. A peu de distance, en dedans, se trouvent deux autres lignes de forme analogue, mais non dentelées : la première est formée par une ligne d'écailles plus claires que le fond ; la seconde, comme la plus externe, a des taches foncées sur les mêmes intervalles. La tache noire elliptique est à la place ordinaire, elle est aussi accompagnée d'une tache blanche du côte externe de l'aile. A la racine de la nervure 2, se trouve encore une tache noire s'étendant jusque vers le milieu de l'espace compris entre la dorsale et la subdorsale. Les franges sont mêlées de blanc et de gris.

L'aile inférieure est à peine plus claire que la supérieure, avec une tache noire dans la cellule, et deux lignes arrondies un peu plus obscures que le fond et parsemées d'écailles noires. — Césarée (Asie Mineure), 2 individus.

6. **Sciaphila semibrunneata**, n. sp. — Enverg. 20 mill. — Tête et corselet couverts de poils argentés. — Aile supérieure d'un blanc d'argent, avec trois taches principales situées toutes les trois dans la moitié inférieure de l'aile, entre la nervure 2 et la subcostale. Elles sont formées d'un fond jaune, avec des points et lignes noirs irrégulièrement serrés. La plus rapprochée du corps, située environ au premier tiers de l'aile, est de la forme d'un parallélogramme ; la deuxième, un peu plus grande, située vers le milieu de l'aile, se prolonge un peu sur la nervure 2 et atteint jusqu'à la subcostale ; la dernière est à peu près triangulaire, elle est située immédiatement avant la frange et offre huit points bien distincts.

L'aile inférieure est d'un gris soyeux uniforme. Les franges sont blanchâtres aux deux ailes. — Philippeville (Algérie), 1 ♂.

7. **Agrotis abdita**, n. sp. — Enverg. 43 à 44 mill. — Aile supérieure d'un gris plus ou moins brunâtre ; les dessins sont confus, sauf les deux taches ordinaires, qui sont nettement marquées. La tache réniforme est bordée de noir, et la bordure est un peu plus fortement colorée du côté de la base de l'aile. L'autre tache est ovale ; elle est aussi entourée d'une ligne noire inégalement forte. En dedans de ce liséré

s'en trouve un autre, blanchâtre ou grisâtre, mais un peu plus clair que le centre de la tache. Un peu avant l'extrémité de l'aile se trouve une bande ondulée un peu plus foncée que le reste de l'aile, et, entre la base de l'aile et la tache ovale, on distingue une autre ligne festonnée.

L'aile inférieure est blanchâtre, un peu enfumée sur le bord ; les nervures y sont très distinctes. — Césarée (Asie Mineure), 2 individus.

8. **Cidaria callidaria**, n. sp. — Enverg. 20 à 22 mill. — Aile supérieure d'un grix roux pâle, traversée par cinq lignes sinueuses inégalement fortes ; la première, qui forme même un arc de cercle, est à un millimètre de la base de l'aile ; elle limite un espace un peu plus foncé que celui qui suit. La troisième ligne, à peu près de même force que la première, borde cette partie plus claire, dans laquelle se trouve la deuxième ligne, très peu marquée. La quatrième ligne, la plus forte de toutes, et plus sinueuse que la troisième, termine un espace de même teinte que la base de l'aile et qui renferme un point noir. Le reste de l'aile reprend la couleur du deuxième intervalle ; il contient la cinquième ligne, qui est assez accentuée vers le bord externe de l'aile, plus faible à son extrémité. Un petite ligne noire part de cette cinquième ligne un peu avant la fin et va se perdre dans l'angle apical. La frange n'est pas uniforme, mais elle est comme formée de pinceaux gris, alternativement pâles et foncés, les intervalles pâles étant plus larges.

L'aile inférieure est uniforme, d'un gris roux. — Beyrouth (Syrie), 1 ♂.

9. **Botys silvalis**, n. sp. — Enverg. 21 mill. — Aile supérieure d'un gris clair, avec une tache noire circulaire voisine de la côte et située au premier tiers de l'aile à partir de la base. Un peu au delà est une tache presque réniforme également noire. Ces deux taches sont plus claires à leur centre que sur le contour. Un peu plus loin est une ligne sinueuse, noire, inégalement dentelée, ayant un sinus profond allant jusque sous la tache réniforme, puis reprenant sa première direction. Depuis la tache réniforme jusqu'à l'angle apical, il y a cinq taches noires sur la côte. La dernière de ces taches commence une autre ligne de points noirs situés avant la frange.

L'aile inférieure est d'un gris uni. Avant la frange se trouve aussi une ligne de points noirs, dont les derniers, du côté du bord inférieur, manquent ou sont très atténués.

Franges des deux ailes blanchâtres. — Césarée (Asie Mineure), 1 ♂.

10. **Tortrix Cesareana**, n. sp. — Enverg. 18 mill. — Le fond de l'aile supérieure est d'un jaune doré, avec une première bande oblique d'un brun clair, partant environ du milieu du bord interne et s'arrêtant avant d'atteindre le rebord externe, ou bien s'infléchissant de nouveau vers le bord interne et atteignant la base de l'aile, de manière à former ainsi un V renversé, dont l'ouverture serait tournée vers l'aile inférieure. Une autre bande de même couleur, parallèle à la première, traverse l'aile complètement et se recourbe à son extrémité inférieure pour colorer tout le bout de l'aile, enclavant ainsi, entre la bande et le bout de l'aile, un espace qui est de la couleur du fond de l'aile. La frange est d'un jaune doré.

L'aile inférieure est grise, avec la frange blanchâtre. — Césarée (Asie Mineure), 8 individus.

11. **Cochylis Armeniana**, n. sp. — Enverg. 22 mill. — De la forme et de la couleur de *straminea*.

Un peu avant le milieu de l'aile est une ligne d'un brun fauve, à peu près parallèle au bord externe, d'une largeur constante, mais dont l'intensité s'atténue entre la costale et la subcostale, de manière à faire paraître la ligne interrompue; elle reprend sa première intensité entre la costale et le bord de l'aile. Un peu avant l'extrémité de l'aile est une autre tache en V dont la concavité regarde la base de l'aile; cette tache est à peu près de même largeur que la première, mais elle est d'une intensité beaucoup plus faible. Entre cette tache et l'extrémité de l'aile, il y a, sur la côte, deux autres taches rousses, dont la dernière est presque à l'angle apical. La frange est alternée de pinceaux bruns et blancs.

L'aile inférieure est de couleur uniforme, d'un gris brun; les franges plus claires et blanchâtres. — Césarée (Asie Mineure), 10 individus.

12. **Ergatis amænella**, n. sp. — Enverg. 15 à 16 mill. — Les dessins de l'aile supérieure sont assez complexes. Le long de la côte, à partir de la base, la teinte est blanche, un peu rosée; au delà du milieu de la côte, un groupe de points noirs serrés forment une tache qui est suivie d'une forte tache blanche bien saillante, ensuite la couleur est noire jusqu'au bout de l'aile, sauf une petite tache rose, juste avant la frange. La teinte blanche prend environ la moitié de la largeur de l'aile, mais elle est interrompue dans sa partie inférieure par deux fortes taches noires, suivies de quatre intervalles alternativement gris et jaune d'ocre; le bord interne de l'aile est également ocreux. La frange porte quatre pinceaux roses, séparés par des pinceaux de poils gris.

L'aile inférieure est grise, quelquefois un peu bronzée ; la frange offre à sa base une teinte rosée.

Tête grise. Les antennes sont granulées ; les palpes, longs, portent, en dessous, un épais pinceau de poils blancs, à extrémité noire sur les individus bien frais ; le dernier article des palpes est blanc, avec deux petits cercles noirs et la pointe grisâtre. — Césarée (Asie Mineure), 2 individus.

13. **Symmoca sparsella**, n. sp. — Enverg. 11 à 12 mill. — Front couvert de poils d'un blanc d'argent.

Aile supérieure d'un blanc jaunâtre pâle, avec trois grosses taches noires sur la côte, la première étant presque à la racine de l'aile. Au-dessus de chacune des deux autres s'en trouvent deux plus petites, formant deux lignes transversales en forme de V ; la tache du milieu étant un peu plus près de la base que les deux autres. Le reste de l'aile est tout criblé de très petits points noirs, et on voit encore une petite ligne ondulée, juste avant la frange.

Aile inférieure d'un gris uni ; frange un peu jaunâtre, assez longue. — Beyrouth (Syrie), 1 individu.

— M. C. Dumont présente un appareil très simple, fort ingénieux, pour l'insufflation des chenilles. Il se compose d'une poire en caoutchouc de 0^m 30 de circonférence, terminée à chaque extrémité par un tube de 0^m 50 de longueur, sur lequel est adaptée, à pression, une armure en cuivre percée d'un trou conique, pour permettre l'introduction de pailles de la grosseur voulue. Une pression réglée avec le coude seulement, les mains maintenant les deux tubes, assure le résultat désiré.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1890 2e sem. : Tables. — 1891, 1er sem., n° 16. ⊙ — N° 17. Cazeneuve. Sur le traitement des Vignes phylloxérées par le sulfure de carbone mélangé de vaseline. — N° 18. Viallanes. Sur la structure de l'œil composé des Crustacés Macroures.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), mars 1891. ⊙

Agricultural Gazette of New South Wales, II, 2, 1891. — A. Sidney Olliff. Insect Friends and Foes : Lady-birds or Coccinellidæ. — Cobbs

et SIDNEY OLLIFF. Insect Larva (*Cecidomyia* sp.) eating Rush on Wheat and Flax. — A. SIDNEY OLLIFF. Entomological Notes. — Machines and Processes for destroying Insect and Fungus Pest.

Apiculteur (L'), 1891, 4. — J. DENNLER. La Fausse-Teigne (trad. par J. BARBICHE). — A. WALLÈS. Le Moineau est-il insectivore ?

Association française pour l'avancement des Sciences, 19e session, Limoges, 1890, II. — H. VIALLANES. Sur quelques points de l'histoire du développement embryonnaire de la Mante religieuse *(Mantis religiosa)*. — CH. BRONGNIART. Insectes fossiles du terrain houiller pourvus de six ailes. — M. NICOLAS. Étude sur les Hyménoptères du mont Ventoux.

Cincinnati Society of Natural History (Journal), XIII, 4, 1891. ⊙

Échange (L'), I à VI, nos 1 à 72, 1885-1890 ; VII, nos 73 à 76, 1891.

Entomological Society of Washington (Proceedings), II, 1, 1891. — E. A. SCHWARZ. A List of the blind or nearly eyeless Coleoptera hitherto found in North America. — C. V. RILEY. Notes on the larva of *Platypsyllus*. — Dr G. MARX. A Contribution to the knowledge of North American Spiders (1 pl. n.). — MARLATT. Xanthium trypeta (*Trypeta æqualis* LW.), fig. — Dr H. FOX. New North American species of the genus *Erigone*. — E. A. SCHWARZ. Labeling specimens. — C. H. TYLER TOWNSEND. Hemiptera collected in Southern Michigan. — C. V. RILEY. On the difficulty of dealing with *Lachnosterna*. — E. A. SCHWARZ. Note on the food-habits of *Xyleborus tachygraphus* and *X. dispar* (fig.). — L. O. HOWARD. The habits of *Eurytoma*. — O. HEYDEMANN. Note on the occurrence of a rare Cassid near Washington (fig.). — E. A. SCHWARZ. Coleoptera on black Locust *(Robinia pseudacacia)*. — Notes on the breeding Habits of some Scolytids. — C. L. MARLATT. Observations on the Habits of Vespas. — L. O. HOWARD. A new remarkable Genus of Encyrtinæ. — G. O. MARX. On the effect of the Poison of *Lathrodectus mactans* Walck. upon warm-blooded Animals. — C. H. TYLER TOWNSEND. The North American genera of Calyptrate, Muscidæ, I. — C. L. MARLATT. Notes on the genus *Metopius*, with description of a new species and table of the species (fig.). — L. O. HOWARD. The Habits of *Pachyneuron* (fig.). — E. A. SCHWARZ. Contribution to the Life-history of *Corthylus punctatissimus*, and description of *C. spinifer*, n. sp. — C. L. MARLATT. The final Molting of Tenthredinid Larvæ. — C. H. TYLER TOWNSEND. Note on the Genera *Triptotricha* LW. and *Agnotomyia* Will. — P. R. UHLER. Observations on some remarkable

Forms of Capsidæ (fig.). — L. O. Howard. The parasites of the Hemerobiinæ. — N. Banks. On *Thalamia parietalis* Hentz. — C. V. Riley. A viviparous Cockroach. — On the time of Transformation on the genus *Lachnosterna.* — C. H. Tyler Townsend. Notes on North American Tachinidæ *sens. lat.,* with descriptions of new species, I. — E. A. Schwarz. Feeding habit of a species of Empidæ.

Entomologische Nachrichten, XVII, 9, 1891. — G. Quedenfeldt. *Brachycryptus,* n. g. Cistelidarum, prope *Omophlus.* — Ein neuer *Glaphyrus* aus Tripolitanien. — Kriechbaumer. Tryphoniden-Studien : 5, *Mesoleptus typhæ* und Seine Varietäten. — C. v. Hormuzaki. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren.

Feuille des Jeunes Naturalistes, XXI, 247, 1891. ⊙

Insect-Life, III, 6, 1891. — Notes diverses (fig.). — C. P. Gillette. Notes on certain experiments and Observations at the Iowa experiment Station. — G. F. Atkinson. A new Root-rot disease of Cotton. — J. Marten. New Notes on the Life-history of the Hessian-Fly. — C. W. Woodworth. The laboratory Method of Experimentation. — H. Beckwith. Practical Notes on the Use of Insecticides. — C. M. Weed. Life-history of *Pimpla inquisitor* L. — O. Howard. The host relations of parasitic Hymenoptera. — F. H. Snow. Experiments for the destruction of Chinch Bugs in the field by the Artificial introduction of Contagious diseases. — C. M. Weed. Fifth Contribution to a knowledge of certain little known Aphididæ (fig.).

Naturaliste (Le), 1er mai 1891. — F. Decaux. Insectes nuisibles aux Pins maritimes importés dans la baie de Somme (fig.). — P. Dognin. Diagnoses de quelques Hétérocères du Venezuela.

Psyche, VI, 181, 1891. — J. Mac Neill. A List of the Orthoptera of Illinois. — H. Carman. A supplementary note on *Diabrotica 12-punctata.* — H. G. Dyar. Descriptions of the preparatory stages of two forms of *Cerura cinerea* Walk. — C. H. Tyler Townsend. Two new Tachinids.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 7. ⊙

Report on the U. S. Entomological Commission (Fifth), 1891. — A. S. Packard. Insects injurious to Forest and Shade Trees, fig., 38 pl.

Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, I, 1, 1891. — Un Cryptogame parasite de la larve du Hanneton. — Le *Cerambyx Heros* ou grand Capricorne.

Royal Society of New South Wales (Journal and Proceedings), XXIV, 1, 1890. ⊙

Societas entomologica, VI, 3, 1891. — H. de Saussure. Orthoptera nova Madagascarensia. — Dr F. Rudow. Die Schmarotzer einiger Insektenordnungen. — Fr. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — H. Eher. Der Koderfang bei Tage. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.*

Societé d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département d'Indre-et-Loire, LXIV, 7 et 8, 1885. — G. Robert. Destruction de l'œuf d'hiver du *Phylloxera.* — L. Dumas. Le sulfure de carbone pour la destruction des Fourmis.

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 5 avril 1891. — P. Mabille. Description d'Hespérides nouvelles, III. — L. Fairmaire. Coléoptères de l'intérieur de la Chine, VII. — L. Coucke. Liste provisoire des Coléoptères Hétéromères de la Belgique.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), XIX, 1, 1891. ⊙

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, n° 38, 1er avril 1891. *

—

Bellevoye (Ad.). Études sur la Fourmi domestique à Reims (Soc. ét. Sc. nat. Reims), 1891, 24 p. *

Bourgeois (J.). Dascillides et Malacodermes du Bengale occidental (C. R. Soc. ent. Belg.), 1891, 6 p., fig. *

Id. Contributions à la faune indo-chinoise, VII : Rhipidoceridæ, Dascillidæ, Malacodermidæ (Ann. Soc. ent. Fr.), 1890, 16 p. *

Della Torre (C.). L'*Eudemis batrana* Schiff. (Bull. Agr.), 1890, 3 p. *

Id. La *Periplaneta orientalis* Lin. (loc. cit.), 1891, 4 p., fig. *

Id. La *Conchylis ambiguella* Hübn. (loc. cit.), 1890, 4 p. *

Id. *Gryllotalpa vulgaris* Latr. (loc. cit.), 4 p. *

Heyden (L. v.), E. Reitter et J. Weise. Catalogus coleopterorum Europæ, Caucasi et Armeniæ rossicæ, 1891, 420 p. — Ouvrage acquis pour la Bibliothèque.

Julien (A.). Loi de la position des centres nerveux. Paris, 1891, 8 p. *

Osborn (H.). The Pediculi and Mallophaga affecting Man and the lower Animals (U. S. Dep. Agr.), 1891, 56. *

QUATREFAGES (A. DE). Les Animaux utiles : Le Ver à soie, 1860, 32 p. *

RAFFRAY (A.). Études sur les Psélaphides (Rev. Ent.), 1890, 150 p., 3 pl. n. *

A. L.

Séance du 27 mai 1891

Présidence de M. C. JOURDHEUILLE, vice-président

M. A. Charles Morgan, d'Oporto (Portugal), assiste à la séance.

Correspondance. M. le Secrétaire présente et résume un travail intéressant, avec planche, paru dans le n° 55 du journal *l'Algérie agricole,* sur *Perilitus brevicollis* Hal., Hyménoptère braconide parasite des larves d'Altises *(Altica ampelophaga),* Coléoptère très nuisible depuis quelque temps aux vignobles algériens. — Ce travail est dû à la collaboration de notre collègue M. J. Künckel d'Herculais et de M. C. Langlois, directeur du Laboratoire d'œnologie, de chimie agricole et industrielle d'Alger.

— M. le Secrétaire annonce que notre collègue M. C. Alluaud, de Limoges, vient de recevoir les palmes d'officier d'académie.

Admission. M. Carlo Emery, professeur de zoologie à l'Université de Bologne (Italie). *Ent. gén.,* pr. *Mordellides; Formicides.*

Présentations. 1° M. C. Solignac, horticulteur-fleuriste, à Cannes (Alpes-Maritimes) *(Insectes utiles et nuisibles),* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et F. Decaux;

2° M. Henri Guyon, naturaliste, rue des Bourdonnais, 20 *(Ent. gén.),* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Baer et A. Sallé.

Travaux écrits. M. A. Léveillé, au nom du Dr H. Sénac, dépose un travail intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud aux îles Canaries* (novembre 1889—juin 1890) : *Notes sur les Pimelia des îles Canaries,* par le Dr H. Sénac.

— M. E. Simon dépose un travail intitulé : *Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines* (mars—avril 1890) : *Étude sur les Arthropodes cavernicoles de l'île de Luzon,* par A. Raffray, J. Bolivar et E. Simon; 2 pl. n.

Communications. M. H. Lucas dit qu'il a déjà signalé dans le *Bulletin des séances*, p. cx, 1876, les conditions diverses dans lesquelles a été rencontré *Aglea lævis* Latr., Edw., *Règne anim. de Cuvier, Crust.*, pl. 47, fig. 3. Ce Crustacé, essentiellement d'eau douce, que H. Milne-Edwards range dans sa section des Décapodes Anomoures, n'avait encore été indiqué que comme habitant les régions basses, particulièrement les embouchures des fleuves et des rivières, toujours situées à de très grandes distances de la mer. Les individus que je fais passer sous les yeux de mes collègues ont été trouvés, en assez grand nombre, par M. le Dr Harmand dans la Cordillère argentine, à une altitude égalant 1,800 à 2,000 mètres. — Rio Mendoza.

— M. G. Odier signale un *Hydroporus* nouveau pour la faune française : *H. notatus* Sturm. Il l'a capturé ce printemps dans deux localités différentes : marais de St-Martin-Longueau, près Pont-Ste-Maxence (Oise), et marais de Merlimont (Pas-de-Calais). On le trouve dans les fossés encombrés d'herbes qui bordent les marécages à la limite du sable, en même temps que deux autres espèces assez peu répandues : *H. obscurus* Sturm et *umbrosus* Gyll. (ce dernier très abondant à Merlimont).

M. G. Odier cite en même temps : *Hydroporus oblongus* Steph., marais de Favières, près Rue (Somme), et *Agabus unguicularis* Thoms., marais de Merlimont.

— M. L. Fairmaire présente les descriptions de deux Coléoptères nouveaux de la Cafrerie :

Cimicia, gen. nov. — Ce nouveau genre, du groupe des Eurychorides, est voisin des *Lycanthropa;* mais il en diffère notablement par le corps moins déprimé sur les côtés, qui sont garnis, ainsi que les épipleures, de cils très fins, longs, assez serrés; par la base du corselet presque droite; par les tibias terminés par deux épines aussi longues que le tarse, les antérieurs très élargis vers l'extrémité, fortement denticulés en dehors.

C. spinipes, n. sp. — Long. 5 mill. — *Fere orbicularis, convexiuscula, piceo-castaneu, subopaca, subtiliter dense rugoso-aspera, brevissime pallido setulosa; capite fere quadratim emarginato, inter oculos transversim profunde sulcato, labro dense aureo-ciliato; prothorace antice angustato, angulis anticis latis, sat acutis, margine postico medio rotundatim lobato, utrinque leviter sinuato; elytris latis, brevibus, apice for-*

titer rotundatis, sat declivibus et conjunctim obtuse angulatis, sutura postice magis elevata, epipleuris aspero-rugosis; subtus dense subtiliter asperata et breviter sat dense setulosa, pedibus rufo-piceis.

Chelysida Peringueyi, n. sp. — Long. 3 mill. — *Fere globosa, marginibus undique verticalibus, dilute rufescens, elytris dilute viridulis; prothorace elytris angustiore, inflato-gibboso, lateribus rotundato, margine postico ad scutellum sat fortiter emarginato, utrinque sinuato, dorso grosse et dense, sed parum profunde punctato, quasi reticulato, scutello ovato, apice rotundato, elytris utrinque tuberculatis 5 magnis, inflatis, ocellato-punctatis, tuberculis minus punctatis, sutura elevata, antennis apice fuscis.*

Ces deux curieux Insectes m'ont été communiqués par notre collègue M. L. Péringuey et proviennent du nord de la Cafrerie. Le premier ressemble beaucoup à une Punaise des lits; le second est remarquable par les grosses bosselures du corselet et des élytres.

— M. P. Mabille présente la note suivante :

Le Lépidoptère que j'ai cité sous le nom de *Cyligramma intellecta*, dans les Lépidoptères rapportés d'Assinie par M. C. Alluaud, est une espèce distincte. En voici la description d'après plusieurs exemplaires des deux sexes :

Cyligramma amblyops, n. sp. — Il est de la taille de *C. intellecta* Kef. et lui ressemble beaucoup pour le dessin; mais la ligne commune qui traverse les ailes est plus droite, non arquée, ni creusée à la côte, et la couleur du fond est beaucoup plus noire entre cette ligne et le corps. L'œil, ou plutôt la tache qui le remplace, diffère beaucoup de tout ce qu'on voit chez les espèces de ce genre. C'est en effet une grande tache en ovale allongé, très large, d'un brun jaunâtre luisant, marquée, en avant des bords, d'un liséré noirâtre, qui, du côté du corps, est doublé d'une raie courte d'un blanc jaunâtre; du même côté, le fond de la tache est un peu obscurci, et on voit à peine des traits sombres et obsolètes marquant le dessin piriforme que portent tous les *Cyligramma*. En dehors de la raie commune, la partie terminale est occupée, aux ailes supérieures par une bande à trois pointes, sablée de gris lilas, et le dessin se continue sur l'aile inférieure par une raie de traits anguleux d'un gris blanc.

En dessous, les ailes sont d'un brun clair uniforme, et, près du bord, on voit une ligne commune de traits courts, d'un blanc jaunâtre, droite

sur les ailes supérieures et à traits tridentés, sinueuse sur les inférieures, à traits plus gros, dont le 3e est fortement rentrant.

La femelle ne diffère du mâle que par une taille un peu plus grande et par une couleur plus pâle et plus jaunâtre.

C. amblyops diffère donc par sa tache oculaire sans dessin ni tache autre que le liséré ; la raie commune droite est beaucoup plus fine.

Habite la côte occidentale d'Afrique, où il remplace probablement *C. intellecta*, espèce orientale.

— M. P. Lesne décrit deux Anthribides indo-chinois nouveaux :

Litocerus Paviei, n. sp. — *Oblongo-ovatus, nigro-fuscus, pubescentia fulvo-grisea maculatus ; articulis duobus primis antennarum rufis. Capite subtiliter punctato, rostro infra, fronte antice, genis et macula parva ad superiorem partem orbitæ, fulvo-griseis. Rostro lateribus subparallelis. Oculis magnis, oblique dispositis, in fronte sat remotis. Antennis elytrorum basin superantibus, apud ♂ longioribus. Pronoto punctuatione antice subtili, in disco lateribusque fortiore impressa; disco inæquali, brevem costam longitudinalem ad medium ostendente, per sulcum transversum antice finitam; macula basilari triangula fulva, a carina transversa trajecta et in disco lateribusque maculis perparvis fulvis. Scutello minuto, pubescentia fulva tecto. Elytris sesqui longis quam latis, convexis, ad basin gibbosis; interstriis 3 et 5 costiformibus, macula communi scutellari trilobata, macula rotundata postmedia, in quoque et sparsis maculis perparvis, fulvis, inferiori parte pubescentibus fulva griseaque mixta. Pedibus brunneis, griseo-annulatis; femoribus posterioribus introrsum arcuatis, abdominis apicem superantibus* (♂), *solum assequentibus* (♀). — Long., ♂, 7 mill.; ♀, 5,5 mill.

Royaume de Siam ; voyage de Chataboun à Battambang, en mai 1885 (M. Pavie). Coll. du Muséum.

Eugigas Harmandi, n. sp. — *Elongatus, niger, pubescentia fulva tectus. Capite subtus nigro, super fulvo, cum rostri lateribus, carina media tenui supra eumdem et duobus maculis longitudinalibus pone oculos, nigris. Antennis medium elytrorum superantibus* (♂), *basin prothoracis vix attengentibus* (♀), *nigris, articulo 8 griseo-fulvo. Pronoto fulvo cum duobus lateralibus fasciis irregularibus, medio puncto atque macula ad anteriores angulos, nigris. Prosterno fulvo cum lateribus, angusta ora anteriori, spatio pone sinus coxarum et fasciis tribus longitudinalibus antice, nigris. Scutello minuto, pubescentia fulva tecto. Meso- et meta-*

sterno griseo-cinereo, cum maculis nigris, variis. Femoribus tibiisque nigris, fulvo-cinereo annulatis. Tarsis nigris cum base articulorum 1, 2, 4 fulva. Elytris maculis nigris quadratis inter se contingentibus ornatis. Abdomine fulvo cum maculis nigris 5, rotundatis, ad quodque segmentum. — Long. 16,5—24 mill.

♂. *Medio segmenti primi abdominis, scopulam pilorum ruforum conspicuorum offerente. Tibiis et tarsorum mediorum articulo primo ad latus internus valde pilosis. Pygidio ad marginem posteriorem læve.*

♀. *Medio segmenti primi abdominis sine pilis conspicuis. Tibiis et tarsorum mediorum articulo primo ad latus internum parum pilosis. Pygidio ad marginem posteriorem granuloso.*

Cochinchine (M. le Dr Harmand, M. Pierre); Cambodje (M. Pavie). Coll. du Muséum.

Chez d'autres exemplaires, rapportés aussi par M. le Dr Harmand des monts de La-Khon (Siam septentrional), la coloration jaune est plus foncée et le prosternum est presque complètement noir en avant des cavités cotyloïdes.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem. — N° 19. Prillieux et Delacroix. Le Champignon parasite de la larve du Hanneton. — Le Moult. Le parasite du Hanneton. — N° 20. Marion et Gastine. Remarques sur l'emploi du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 1891, avril. ⊙

Academy of natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 1890, III. — Witmer Stone. Pennsylvania and New Jersey Spiders of the family Lycosidæ.

Association française pour l'avancement des sciences. — Congrès de Marseille 1891. Diverses questions proposées à la discussion des 8e, 13e et 15e sections. ⊙

Entomologische Nachrichten, XVII, 10, 1891. — C. v. Hormuzaki. *Acronycta* var. *bryophiloides,* eine neue Varietät der *A. strigosa* F. — C. Verhoeff. Ein neuer Crabronide. — C. v. Hormuzaki. Ein

neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 2, 1891. — Dr T. A. Chapman. The genus *Acronycta* and its allies. — J. W. Trutt. Melanism and melanochroism in British Lepidoptera. — Notes diverses.

Meriden scientific Association (Transactions), IV, 1889-1890. ⊙

Naturaliste (Le), 15 mai 1891. — A. Ménégaux. Histoire des Acariens des végétaux. — P. Dognin. Diagnoses de quelques Hétérocères du Venezuela. — Decaux. Insectes nuisibles aux Pins maritimes importés dans la baie de Somme. — P. Dognin. Descriptions de Lépidoptères nouveaux.

Pantobiblion, 1891, 1. — Comptes rendus de divers travaux entomologiques.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 8. ⊙

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y revista), IV, 5 et 6, 1891. ⊙

Societas entomologica, VI, 4, 1891. — H. de Saussure. Orthoptera nova Madagascarensia, III. — J. Haberfelner. Resultate aus meinen Zuchthäusern. Die fünf *Monochamus*-Arten des Oetschergebietes in Nieder-OEsterreich. — H. Huber. Der Köderfang bei Tage. — J. Ott. Ueber *Labidostomis humeralis.* — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen.

Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), XLIV, 1890. ⊙

—

Berg (Dr C.). Sobre la *Carpocapsa saltitans* Westw. y la *Grapholitha motrix* Berg, n. sp. (An. Soc. cient. Arg.), 1891, 12 p. *

Id. La formacion carbonifera de la Republica Argentina (loc. cit.), 1891, 4 p. *

Bergroth (Dr E.). Beitrag zur Tipuliden-Fauna der Schweiz (Mitth. Naturf. Ges. Bern.), 1891, 8 p. *

Layens (G. de). Construction économique des Ruches à cadres. Nyons, 1891, 32 p., fig. *

Nowak (G. B.). Terzo cenno sulla fauna dell'isola Lesina in Dalmazia (Soc. hist. nat. Croat.), 1891, 9 p. *

SCUDDER (S. H.). The Fossil Insects of North-America, vol. II. New-York, 1890, 734 p., 28 pl. *

ID. The Pretertiary Insects of North-America, including critical Remarks on and Descriptions of some european forms. New-York, 1890, 455 p., 34 pl. *

A. L.

Séance du 10 juin 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. A. Degors, du Blanc, et A. Peragallo, de Nice, assistent à la séance.

Correspondance. Une circulaire de l'*Association pour l'avancement des Sciences* annonce que l'Association tiendra son 20e Congrès à Marseille, du 17 au 24 septembre 1891. Une carte d'admission aux séances est mise à la disposition de la Société, qui aura à nommer un délégué.

— M. le Secrétaire dépose sur le bureau le 4e trimestre des *Annales* de 1890.

Admissions. 1° M. C. Solignac, horticulteur-fleuriste, à Cannes (Alpes-Maritimes). *Insectes utiles et nuisibles.*

2° M. Henri Guyon, naturaliste, rue des Bourdonnais, 20. *Ent. gén.*

Réadmission. M. Jules Migneaux, peintre-graveur, quai du Halage, 82, Billancourt (Seine). *Iconographie entomologique.*

Présentation. M. Frédéric Heim, licencié ès sc. naturelles et ès sc. physiques, préparateur à l'École des hautes études, 15, rue de Rivoli *(Ent. gén.)*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Lefèvre et J. de Gaulle.

Communications verbales. M. H. du Buysson, de Brout-Vernet, adresse la communication suivante :

MONONYCHUS SALVIÆ Germ. = PUNCTUM-ALBUM Herbst. — J'avais rencontré, l'automne dernier, dans les graines d'une même capsule d'*Iris pseudo-acorus* L., ces deux prétendues espèces naissant côte à côte dans des graines voisines. Enfin, le 31 mai, entre 12 h. 1/2 et 1 h., je vis les fleurs des Iris de la pièce d'eau du Vernet couvertes d'un assez grand

nombre de ces Curculionides, les uns noirs, les autres grisâtres. Je réussis à mettre dans un flacon et à conserver *in copula* un certain nombre de couples. J'aurais pu, avec un peu de temps et de patience, en récolter davantage ; mais ce nombre me paraît suffisant pour motiver la réunion définitive de ces deux noms, jadis réunis, mais séparés de nouveau dans le dernier Catalogue. On rencontre, en effet, l'un et l'autre sexe chez les deux espèces décrites par ces auteurs ; mais j'ai observé que les accouplements se produisent sans autre distinction que le sexe entre les individus à élytres noirs avec tache blanche scutellaire et ceux à élytres revêtus de pubescence grisâtre (1).

Voici la liste des couples que je possède *in copula* et que je mets à la disposition des personnes qui désireraient les observer :

7	accouplements de	♂ *punctum-album*	avec	♀ *salviæ.*
7	—	♂ *salviæ*	—	♀ *salviæ.*
7	—	♂ *salviæ*	—	♀ *punctum-album.*
9	—	♂ *punctum-album*	—	♀ *punctum-album.*

J'ajouterai 5 couples qui se sont désunis dans mon flacon et que je n'ai pu reconstituer sans risque de me tromper. On voit par les chiffres donnés que les accouplements se produisent sans aucune autre distinction que le sexe entre individus d'une même livrée ou de coloration différente.

— M. H. du Buysson signale aussi, d'après l'ouvrage fort intéressant de M. L.-G. Neumann, professeur à l'École vétérinaire de Toulouse (*Traité des maladies parasitaires non microbiennes des animaux domestiques*, p. 107, Paris, 1888), le nom *Symbiotes*, créé par Redtenbacher pour un genre de la famille des Cryptophagides (*Faun. Austr.*, 2e éd., p. 371, 1858), comme déjà employé par Gerlach (*Krätze und Räude*, Berlin, 1857) pour un genre d'Acariens de la gale. Il propose donc, pour désigner ce genre de Coléoptères, le nom de *Eponomastus.*

— M. M. Pic, de Digoin, écrit :

Je pense que les variétés ou plutôt les sous-variétés de *Clerus* (s.-g. *Thanasimus*) *rufipes* Brahm., *femoralis* Zett. et *nigricollis* Seidl., portées sur la dernière édition du *Catalogus*, ne sont pas connues de France. Je crois utile de signaler leur présence dans notre faune méridionale et pyrénéenne.

(1) J'ai observé parfois que la femelle commençait par monter sur le dos du mâle pour le provoquer à l'accouplement lorsque celui-ci paraissait d'humeur maussade.

J'ai pris deux exemplaires de la variété *femoralis* Zett. et un exemplaire de la variété *nigricollis* Seidl. (juin 1889) en battant un Pin sur le Canigou, cette riche montagne à qui nous devons tant de curiosités entomologiques, et qui maintenant encore, de loin en loin, nous offre quelques nouveautés.

Je ne donne pas les caractères justificatifs de ces deux noms, les trouvant suffisamment indiqués dans l'ouvrage de M. Seidlitz (*Fn. Transsylv.*, II, p. 326).

J'ai en collection la forme typique *rufipes* Brahm. : les cuisses sont assez souvent noirâtres à l'extrémité. Elle provient de Nyons, et a été recueillie en juillet par notre regretté collègue le Dr Jacquet. Cet Insecte ne serait pas très rare dans cette région, paraît-il?

— M. P. Vuillot communique la description d'un Lépidoptère nouveau :

Acræa Bertha, n. sp. — Enverg. 72 mill. — Les ailes supérieures sont brun foncé et présentent une large bande d'un jaune fauve clair, sinuée, allant diagonalement du milieu de la côte jusqu'au rameau 2. Du côté externe, cette bande se trouve dentelée par les nervures 3, 4, 5, 6 et 7, qui se prolongent en noir sur elle et la traversent; du côté interne, le fond brun s'avance en saillie au milieu de la bande, en formant une dent arrondie qui se trouve à la naissance des nervures 3 et 4 et à leur intersection. Entre les nervures 1 et 2 et au-dessous de la bande se trouve une tache triangulaire dont le sommet est tourné vers la base de l'aile. — Le dessous des ailes supérieures diffère seulement du dessus en ce que la teinte générale est plus pâle et en ce que la bande se prolonge jusqu'à la tache triangulaire, qui ne fait plus qu'un avec elle.

Les ailes inférieures sont d'un jaune fauve foncé, bordé, tout le long du bord externe, par une très large bande brun noir qui vient finir en s'amincissant vers le pli abdominal, qui est beaucoup plus clair jusqu'au rameau 2. La base de l'aile est teintée de gris brun et présente quelques points noirs, peu distincts, et ainsi disposés : un au milieu de la cellule, un second à la naissance du rameau 6, un troisième entre les rameaux 6 et 7, et enfin deux autres points, placés l'un à côté de l'autre, à la base de la cellule. — En dessous, la partie brune de la base des ailes inférieures est d'un brun plus vif et est limitée par une ligne oblique de 8 points, partant du bord abdominal pour finir par un tout petit point, à peine visible, entre les nervures 7 et 8.

La tête est noire; les palpes, noirs en dessus, sont blancs en dessous, sauf le troisième article; le corselet, noir, porte quatre points blancs latéraux; le collier et les ptérygodes sont noirs. L'abdomen est brun en dessus; chaque anneau est séparé par une ligne étroite, d'un jaune fauve, et porte un gros point latéral, d'un gris jaunâtre; le dessous de l'abdomen est d'un jaune fauve; la poitrine est noire en dessous et présente trois points blancs latéraux; les pattes sont noires.

Très voisin de *A. euryta* L. et de *A. vestalis* Feld. S'en distingue par la forme de l'apex qui est plus arrondi et par le dessin des taches.

Un ♂ provenant de N'Guru (Zanguebar); coll. P. Vuillot.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1889, 1er sem. — N° 21. ⊙ — N° 22. A. Giard. L'*Isaria* parasite de la larve du Hanneton.

Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg (Mémoires), XXXVIII, n° 2, 1891. ⊙

Akademie der Wissenschaften in Wien (Sitzungsberichte der Kaiserlichen), XCVIII, nos 4 à 10, 1889-90. — A. Handlirsch. Monographie der mit *Nysson* and *Bembex* verwandten Grabwespen; IV, V, 3 pl.

XCIX, nos 1 à 3, 1890. — Dr A. Nalepa. Zur Systematik der Gallmilben, 7 pl.

Entomologische Nachrichten, XVII, 11, 1891. — G. Kraatz. *Rhizotrogus limbatipennis* Villa = *furvus* Germ. — Kriechbaumer. Cryptiden-Studien. — C. v. Hormuzaki. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der in der Bucovina einheimischen Coleopteren.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 3, 1891. — J. W. Tutt. Melanism and melanochroism in British Lepidoptera. — Scientific Notes. — Notes on collecting, etc.

Feuille des Jeunes Naturalistes, n° 248, 1891. ⊙

Frelon (Le), I, 1 à 3, 1891. — Desbrochers des Loges. Quelques jours de chasse au mont Dore. — Étude sur les *Scolytus* d'Europe. — Note sur la synonymie des *Cleonus* appartenant au groupe du *perlatus* Fabr. — Examen des Rhynchophores au Catalogue synony-

mique et géographique des Coléoptères de l'ancien monde par l'abbé S.-A. de Marseul. — Monographie des *Cassida* de France.

Insect Life, III, 7 et 8, 1891. — Special Notes. — C. L. Marlatt. The Xanthium Trypeta (*Trypeta æqualis* Lw.), fig. — D. W. Coquillett. Variations in the Braconid genus *Lysiphlebus.* — H. Edwards. Birth of a beautiful exotic Lepidopterous Insect in New-York (fig.). — F. M. Webster. The Strawberry-leaf Flea beetle *(Haltica ignita)* in Indiana. — D. W. Coquillett. Another parasitic Rove beetle. — L. Bruner. Phosphorescent Myriopods. — D. S. Kellicott. The preparatory Stages of *Eustrotia caduca.* — H. G. Dyar. A List of Sphingidæ and Bombycidæ taken by electric Lamps at Poughkeepsie. — Lord Walsingham. Steps towards a Revision of Chamber's Index, with notes and descriptions of new species. — Notes diverses.

Naturaliste (Le), 1er juin 1891. — P. Dognin. Descriptions de Lépidoptères nouveaux. — L. Planet. La nymphe du *Telephorus rufipes* (fig.).

Royal Society (Proceedings), n° 299, 1891. — E. A. Schäfer. On the Minute Structure of the Muscle-Columns or Sarcostyles which form the Wing-Muscles of Insects. Preliminary Note (2 pl.). — J. R. Haycraft. On the Minute Structure of Striped Muscle, with Special Reference to a New Method of Investigation, by means of « Impressions » Stamped in Collodion (fig.).

Societas entomologica, VI, 5, 1891. — Dr F. Rudow. Die Schmarotzer einiger Insektenordnungen. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.* — J. Ott. Ueber *Labidostomis humeralis.* — F. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen.

Société d'étude des Sciences naturelles de Beziers (Bulletin), XIII, 1890. ⊙

Société impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), 1890, III. ⊙

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 2 mai 1891. — E. de Sélys-Longchamps. Causeries odonatologiques, n° 4. — E. Fleutiaux. Description d'un nouveau genre d'Élatérides. — E. Bergroth. Additions au « Catalogue méthodique des Élatérides connus en 1890 », par E. Candèze. — A. Grouvelle. Clavicornes du Bengale occidental. — A. Duvivier. Mélanges entomologiques. — L. Coucke. Deuxième note sur quelques Coléoptères hétéromères de la Belgique.

Société linnéenne du nord de la France (Bulletin), nos 224 à 226, 1891. ⊙

Wiener entomologische Zeitung, X, 4, 1891. — Dr. K. W. v. Dalla Torre. Hymenopterologische Notizen, XVIII. — L. Ganglbauer. Fünfzehn neue *Trechus*-Arten. — Dr G. Horvath. Eine neue Hemipterengattung aus der Familie der Lygæiden. — L. Ganglbauer. Zwei neue *Pogonochærus*-Arten. — Eine neue Art der Melandryiden-Gattung *Zilora*. — *Nebria complanata* Lin., der Typus einer neuen Gattung. — Dr G. Kraatz. Ueber die Melolonthiden-Gattung *Microphylla* Kr. — E. Reitter. Noch einige Worte über *Cyphonotus* und *Microphylla*. — Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. — F. Sintenis. Ueber *Cinochira atra* Wahlb. und *Athomyza pinguiculata* Zett. — E. Reitter. Uebersicht der Arten der Coleopteren Gattung *Æolus* aus Europa and Russisch-Asien.

—

Chobaut (Dr A.). Mœurs et métamorphoses de l'*Apate (Bostrychus) xyloperthoides* Duv. (Coléopt.), 1891, 4 p. *

Id. Sur les mœurs des Mylabres, avec la description et la figure des larves primaires de *Mylabris Schreibersi* Reiche et de *Mylabris variabilis* var. *tricincta* Chevr., — suivi d'une note sur le parasitisme des Mylabres (Coléopt. et Bull. Fr.), 1890, 12 p., 1 pl. *

Id. Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des Rhipiphorides (C. R. Ac. Sc.), 1891, 4 p. *

Failla Tedaldi (L.). Contribuzione alla fauna lepidotterologica della Sicilia (Nat. Sicil.), 1891, 7 p., 1 pl. *

Id. Insetti luminosi (loc. cit.), 1891, 2 p. *

Mally (F. W.). The Boll Worm of Cotton. A Report of Progress in supplementary Investigation of this Insect (U. U. Dep. Agr.). Washington, 1891, 50 p. *

Simon (Eug.). Liste des Arachnides recueillis par M. Ch. Rabot dans la Sibérie orientale en 1890. — Descriptions de quelques Arachnides de Costa-Rica communiqués par M. Getaz, de Genève (Bull. Soc. zool. Fr.), 1891, 6 p. *

Wilkins (Al.). Les Cicindèles touraniennes. Étude faunistique et zoogéographique, 34 p., 1 pl., 1 carte. — Proposition d'une nouvelle méthode pour préserver les collections d'Insectes contre les attaques de leurs ennemis. Taschkent, 1889, 2 p. *

A. L.

Séance du 24 juin 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce la mort de M. Henry de la Cuisine, décédé à Dijon, le 4 mai, à l'âge de 64 ans. Notre collègue, membre de la Société depuis 1872, s'intéressait principalement à l'étude des deux beaux genres de Lépidoptères les *Morpho* et les *Urania.* Nos archives possèdent de lui bien des dessins coloriés qu'il se plaisait à offrir à la Société.

Correspondance. M. l'Archiviste s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. C. Solignac, de Cannes, et H. Guyon remercient, par lettre, de leur admission.

Admission. M. Frédéric Heim, licencié ès sc. naturelles et ès sc. physiques, préparateur à l'École des hautes études, rue de Rivoli, 15. *Ent. gén.*

Présentations. 1° M. Désiré Savard, avocat à la Cour d'appel de Paris, rue Linné, 15, *Col. eur. et alg.*, présenté par M. E. Lefèvre. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Léveillé et P. Grouvelle ;

2° M. le comte Adolf de Castell, rue Brancas, 123, Sèvres (Seine-et-Oise), *Col. eur.*, présenté par M. H. Lucas. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et P. Lesne ;

3° M. le prince Roland Bonaparte, cours la Reine, 22, *Ent. gén.* (membre à vie), présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. le Dr A. Laboulbène et G.-A. Baer ;

4° M. le Dr Gaston Carlet, professeur à la Faculté des Sciences et à l'École de médecine de Grenoble, membre correspondant de l'Académie de médecine, rue Général-Marchand, 1, Grenoble (Isère), *Anat. et physiol. ent.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. J. Künckel d'Herculais et J. Grouvelle.

Rapport. M. Ed. Lefèvre donne un résumé des communications entomologiques présentées au *Congrès des Sociétés savantes,* dont M. F. Decaux et lui ont suivi les travaux comme délégués de la Société :

1° M. le Dr Carlet, professeur à la Faculté des sciences de Grenoble,

a donné le résultat de ses recherches sur les stigmates des Hyménoptères. Ces stigmates, qu'il considère comme caractéristiques de cet ordre d'Insectes, sont très petits et ne présentent aucun appareil servant à les fermer. Cependant le système trachéen peut se clore, à la volonté de l'Insecte, au moyen d'un mécanisme spécial, que M. Carlet décrit sous le nom de *fermeture par écrasement.* Le tronc de la trachée est composé de deux parties dont l'une recouvre l'autre à la façon d'un couvercle. Un muscle particulier, en soulevant ce couvercle, le fait basculer et écrase la trachée, comme lorsqu'on ferme un tube en caoutchouc en soulevant une moitié de son ouverture avec l'ongle et en l'écrasant contre l'autre moitié. Dans ces conditions, l'Hyménoptère, pour voler, peut se gonfler comme un ballon, malgré que ces stigmates soient toujours béants.

2° Notre collègue, M. F. Decaux, a parlé des mœurs des *Phloeosinus Aubei* Brul. et *P. thuyæ* Perris, qui détruisent les jeunes plantations de Thuyas, Sequoias, etc., des environs de Paris. Il a insisté, notamment, sur ce fait que des femelles de ces Insectes peuvent changer entièrement leur manière de pondre lorsqu'on leur oppose un nouveau moyen de destruction. C'est ainsi qu'ayant fait donner, en automne, une abondante fumure à de jeunes Thuyas, qui sont, par suite, devenus très vigoureux au printemps suivant, il a observé que les *Phloeosinus,* au lieu d'établir leurs galeries de ponte dans le tronc, près du sol, ont disséminé leur ponte en déposant un œuf à l'aisselle des rameaux. Suivant lui, cette particularité aurait échappé aux observateurs qui se sont occupés des *Phloeosinus.*

3° Notre collègue a, en outre, donné le résultat de ses recherches sur les moyens de détruire, par des Insectes parasites importés, les Insectes nuisibles à nos forêts. Il a fait connaître, notamment, qu'ayant transporté, en 1887, à Cayeux, *Clerus formicarius* dans un bois de Pin maritime de 50 hectares, ravagé par *Blastophagus piniperda,* il a pu constater, au mois d'avril dernier, qu'une seule larve de cet Insecte détruit les larves d'une ponte entière de *Blastophagus.*

Travaux écrits. M. E. Simon dépose sur le bureau un mémoire intitulé : *Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines* (mars—avril 1890) : *Buprestides,* par C. Kerremans.

Communications. M. P. Vuillot communique la description d'un Lépidoptère nouveau du genre *Callosune :*

Callosune Mrogoroana, sp. nov. — Enverg. 53 mill. — Voisin

de *C. jobina* Butl., mais un peu plus grand, avec l'apex moins aigu et les nervures des inférieures marquées de noir.

Les ailes antérieures ont le fond blanc, saupoudré de noir à la base. La côte est également saupoudrée de noir depuis la base jusqu'à son milieu ; à partir de ce point, elle devient noire. L'extrémité de l'apex est noire, poudrée de gris foncé entre les nervures. Au-dessous de cette partie noire se trouve une belle bande rouge grenat, à reflets violets, qui, partant de la côte, va finir en s'amincissant dans l'intervalle 4. Cette bande est bordée de noir du côté interne et est divisée par les nervures 4, 5, 6 et 7 qui la traversent en noir. Toutes les nervures sont noires près du bord externe et deviennent de plus en plus pâles à mesure qu'elles se rapprochent de la cellule. Le dessous des antérieures est entièrement blanc avec les nervures noires près du bord externe et de la côte.

Les ailes postérieures sont blanches avec les nervures noires, sauf la disco-cellulaire qui est blanche en son milieu. La teinte noire des nervures s'élargit en arrivant vers le bord ; les intervalles 1, 2 et 3 sont légèrement saupoudrés de noir. Le dessous des postérieures est semblable au dessus, sauf en ce que : 1° les intervalles 1, 2 et 3 ne sont pas poudrés de gris ; 2° la teinte noire des nervures s'élargit moins en arrivant vers le bord ; 3° l'extrémité de chaque nervure est limitée par un petit arc de cercle, noir, laissant au bord de l'aile une petite frange blanche étroite.

Les antennes sont noires en dessus et blanches en dessous, avec l'extrémité légèrement fauve. Palpes hérissés de poils blancs, soyeux, avec le dernier article noir. Le corselet est noir et recouvert de poils blanchâtres, ainsi que les ptérygodes. L'abdomen est noir en dessus et gris en dessous avec un trait noir entre chaque anneau.

Un mâle, provenant de Mrogoro, Zanguebar. Collection P. Vuillot.

— M. H. du Buysson adresse la communication suivante sur quelques Élatérides :

1. Athous crenatostriatus Reiche (1869) = *A. subtruncatus* Muls. et Guilb. (1856). — D'après le type de la collection du Musée de Genève et d'après la description de l'auteur, cette espèce aurait été établie sur un individu anormal qui, à l'époque de la nymphose, a dû subir un accident : le vertex de la tête est déformé assez visiblement et d'une façon qui n'a rien d'analogue ; au lieu des trois impressions dont parle l'auteur, on pourrait plutôt en trouver cinq, placées symétriquement comme des points sur un *domino;* celle du centre étant allongée, irrégulière, et les

autres arrondies. Le pronotum et les élytres ont l'air d'avoir souffert également à l'époque de leur formation. L'aspect luisant de l'Insecte est dû à l'ablation de la pubescence. Les stries et la ponctuation des élytres, celle du pronotum, les articles des antennes et des tarses me le font rapporter avec confiance à l'espèce de Mulsant.

2. Athous virgatus Reiche (1863) = *A. subtruncatus* Muls. et Guilb. (1856). — J'avais cru devoir conserver *A. virgatus* Reiche comme espèce propre; je me rapportais à la description de l'auteur et aux exemplaires de ma collection qui s'y rattachaient parfaitement. Les élytres plus courts, proportionnellement à la longueur totale des individus, le front non concave, le 3e article des antennes à peine plus long que le 2e, égalant ensemble la longueur du 4e; la dilatation accentuée de taches brunes juxtasuturales et latérales, tout cela m'avait paru constant sur les exemplaires que j'y rapportai. Or, les nouveaux individus que j'ai vus, et surtout le type de l'auteur, me prouvent que les légères différences entre lui et *A. strictus* Reiche ne sont pas assez constantes et considérables pour maintenir cette espèce.

3. Athous conicicollis Desbr. (1870) = *A. vittatus* Fabr. (1792), *var.* — Il varie de couleur comme *A. vittatus*, sans cependant atteindre la couleur brun rougeâtre de la variété *angularis* Steph.; il conserve toujours sur les parties sombres le reflet verdâtre qu'on observe chez la variété *Ocskayi* Kiesw. Je le rangerai donc à la suite de cette variété et je le distinguerai par la phrase : *prothorace antice sensim angustato et valde elongato.*

On le rencontre principalement dans les Alpes-Maritimes et aussi dans les Karpathes.

4. Agriotes Starcki Kœnig. *in litt.*, rapporté à *A. Dahuricus* Cand. (*Catalogus Col. Eur., Cauc. et Arm. Ross.*, 1891, *Add.*, p. 395), est une variété à tête, antennes et élytres d'un testacé ferrugineux de *A. Gurgistanus* Fald., qui vient se placer avant la variété *a* de Candèze : d'un testacé ferrugineux en dessus et en dessous.

— M. A. Grouvelle signale les synonymies suivantes :

Conotelus nitidus Reit. = *C. fuscipennis* Er. — Le type du *C. nitidus* provient de la Guadeloupe (chasses du Dr Lherminier) et non du Mexique.

Camptodes rubripennis Reit. = *C. vittatus* Er. — Variété à élytres entièrement rougeâtres.

Hectarthrum corticinum Péring. = *H. simplex* Mur.

Psammoecus longulus Grouv. = *P. longicornis* Schauf.

Ces diverses synonymies ont été établies après examen des types des auteurs.

— M. H. Lucas écrit qu'en enregistrant les Lamellicornes du Venezuela donnés par notre collègue M. E. Simon au Muséum, il a remarqué un cas tératologique assez curieux chez un *Golofa Æacus* ♂ Burm.

La corne céphalique, au lieu d'être dirigée verticalement et en avant, comme cela a lieu chez les individus normaux, est dirigée latéralement; de plus, elle est petite au lieu d'être très développée, fortement recourbée en arrière, avec son extrémité à direction antérieure. Quant à l'armature thoracique, elle est très petite, tuberculiforme, longue de 2 mill. environ, à directions latérales, avec sa partie antérieure bifurquée et unisillonnée à sa base. Cette armature thoracique est ordinairement très développée chez les individus normaux, car elle atteint en longueur 15 à 17 mill.

M. Kraatz, in *Deutsche entom. Zeitschrift* (1881), a décrit et figuré, p. 111, pl. 3, plusieurs monstruosités présentées par diverses espèces de Lamellicornes, mais qui n'ont aucune analogie avec celle que je viens de faire connaître.

— MM. J. Künckel d'Herculais et C. Langlois communiquent la note suivante sur les Champignons parasites des Acridiens :

Au mois de mars 1888, l'un de nous, dans la conférence qu'il fit au congrès d'Oran, en traçant l'historique des observations des naturalistes sur les Cryptogames entomophytes des Acridiens, a fait ressortir que c'était un naturaliste américain, le professeur Herbert Osborn, qui, le premier (1883), avait proposé de cultiver *Entomophtora calopteni* Bessey et de les propager dans les localités envahies par les Acridiens. Il a rappelé que, de son côté, le professeur Metschnikoff (1884) avait pensé qu'on pouvait multiplier artificiellement *Isaria destructor* Metschn. et *Isaria ophioglossoides* Krass. Il a signalé la production des spores de *Isaria destructor* dans la petite usine d'Imélia et exposé les résultats satisfaisants obtenus par semis de spores pour la destruction des Charançons ravageurs des Betteraves, les *Cleonus punctiventris*. M. Krassiltschick s'était fait fort, par des semis de spores de *Isaria*, d'arrêter la multiplication des Acridiens. Nous sommes en 1891; la petite usine d'Imélia a disparu, et nous attendons toujours les résultats des expériences projetées par le naturaliste russe.

Depuis 1888, M. J. Künckel, suivant pas à pas la marche des invasions, s'est attaché à rechercher si les *Stauronotus maroccanus*, hôtes des Hauts-Plateaux, n'étaient pas atteints par une affection cryptogamique; il a toujours constaté que la mortalité dans les vols était causée par un Diptère parasite : *Sarcophaga clathrata* Meigen. Cette année, au début de l'invasion des Criquets pèlerins *Schistocerca (Acridium) peregrina* Oliv., il se rendit à Biskra pour suivre leur évolution. Il recueillit, le 26 mars, un grand nombre d'individus des deux sexes qu'il rapporta à Alger pour les mettre en observation. Ces Acridiens étaient parfaitement sains; au fur et à mesure des appariements, les couples étaient isolés. Quelques cas d'affection cryptogamique se manifestèrent chez ceux qui étaient réunis en groupe; mais la mortalité fut insignifiante; la contamination, de proche en proche, paraissait très difficile. Le mâle d'un couple isolé mourut, portant des signes d'infection; sa femelle fut associée à un autre mâle, s'accoupla, fit une première ponte le 20 mai, une seconde le 4 juin, mourut le 9; son second mâle mourut également le 16, sans avoir manifesté des signes d'infection. Le 9 et le 16 mai, M. J. Künckel fit à la Société d'Agriculture d'Alger deux communications dans lesquelles il annonçait que, contrairement à l'idée reçue, les Criquets pèlerins ne mouraient pas après la ponte, mais que ceux qu'on trouvait çà et là sur les gisements d'œufs étaient en partie morts, atteints par une affection cryptogamique. (Voir la *Dépêche algérienne* du 19 mai 1891.)

M. J. Künckel et M. C. Langlois ayant trouvé, chacun de leur côté, l'un aux environs d'Alger, à la Reghaïa, l'autre au voisinage d'Hammam-Rirha, des Criquets pèlerins contaminés, se communiquèrent leurs impressions et s'associèrent pour faire des observations en commun. Pour contrôler leurs expériences, ils s'attachèrent à les faire séparément dans des milieux autres et des conditions différentes. Voici les résultats des observations ainsi faites séparément et des études poursuivies en commun, résultats qui ont été communiqués à la Société d'Agriculture d'Alger dans sa séance du 30 mai, ainsi qu'en font foi les procès-verbaux.

Nous regrettons que les circonstances nous forcent à donner ces observations avant qu'elles soient aussi complètes que nous l'eussions souhaité; lorsqu'il s'agit d'études qui conduisent à des applications, on ne saurait trop procéder avec circonspection et se garder de croire réalisées les conceptions hypothétiques de son esprit.

Nous avons le regret de dire que c'est toujours après que les Criquets

pèlerins s'étaient appariés, accouplés, avaient pondu, qu'ils mouraient contaminés; que c'était, par conséquent, lorsqu'ils avaient accompli leur cycle évolutif, et commis sous toutes les formes leurs ravages, qu'ils succombaient.

Nous ajouterons que des conditions toutes spéciales nous paraissent nécessaires pour favoriser le développement du Champignon parasite; ce n'est que sur les individus capturés dans des lieux humides, soit sur certains points des Hauts-Plateaux, soit sur le littoral que nous avons pu constater les signes caractéristiques de l'infection. Nous ferons observer qu'à l'état de nature, les Criquets pèlerins savent se grouper au pied des plantes et des arbustes, grimper sur ces derniers en prenant la position verticale pour éviter l'action de la rosée. En captivité, ce n'est que sous les grillages recouverts tous les soirs d'un linge mouillé que la maladie fait son apparition sur un certain nombre d'individus, de telle sorte qu'à l'air libre, les Acridiens ne se trouvent que très rarement dans les conditions favorables au développement des Entomophytes.

Quelques femelles, capturées pendant l'acte de la ponte, avaient les derniers anneaux de l'abdomen entièrement envahis par les Cryptogames.

Ayant raclé les efflorescences des anneaux, nous les avons semées abondamment sur des larves de l'Altise de la Vigne; les spores sont restées visibles pendant plusieurs jours et ces larves, bien que jeunes, ont continué à se développer, et se sont transformées en Insectes parfaits.

De ces mêmes lieux de ponte, il a été rapporté de jeunes Criquets qui sont encore vivants; ils opèrent régulièrement leurs mues, bien que, depuis la capture, ils aient été enfermés avec des adultes fortement contaminés.

On pourrait supposer que les œufs sont plus faciles à contaminer; mais ils sont protégés par un bouchon spumeux, et leur enveloppe est résistante. Il nous a été permis d'observer des grappes d'œufs entièrement couverts de filaments mycéliens (moisissures), dont les embryons ont continué régulièrement leur développement. Il ne faut pas oublier que ces embryons sont protégés par une enveloppe qu'ils rejettent aussitôt qu'ils sont éclos.

Les efflorescences blanchâtres cryptogamiques se trouvent le plus souvent au point de jonction des deux premiers anneaux, très fréquemment aussi derrière les pattes postérieures, enfin sur tous les anneaux et quelquefois dans les régions les plus diverses.

La maladie paraît absolument superficielle; les points atteints montrent un feutrage de mycélium avec un très grand nombre de spores. Des coupes menées à travers les tissus n'ont pas permis de constater la pénétration du Champignon parasite dans la profondeur de l'organisme; cependant certains anneaux ont pu être déformés au point d'empêcher la ponte, mais ce cas est relativement rare. Comme preuve de la résistance des Acridiens au parasitisme, nous pouvons citer le cas d'une femelle capturée à Biskra, le 26 mars, qui n'a succombé que le 16 juin, présentant des taches cryptogamiques et laissant échapper un ver parasite du genre *Gordius*.

M. le professeur Trabut nous autorise à dire qu'il est d'accord avec nous pour considérer l'affection cryptogamique en question comme absolument superficielle.

Quant au Cryptogame, au premier examen on aurait pu croire qu'on se trouvait en présence d'un *Empusa*, mais alors d'une espèce particulière. Après étude, nous avons reconnu que ce Cryptogame parasite des Criquets pèlerins avait la plus grande affinité avec une espèce parasite des Acridiens : *Polyrhizium leptophyei* Giard.

Des échantillons sont adressés à M. le professeur A. Giard, que nous prions de vouloir bien contrôler notre détermination.

Les spores sont bien, comme le dit M. A. Giard, de deux sortes : les unes plus petites, ovoïdes, d'environ 6 μ, naissant par groupe de deux ou trois à l'extrémité des hyphes; les autres plus grandes, également ovoïdes, de 9 sur 5 μ, à contenu granuleux, sont divisées en deux par une cloison qui détermine l'étranglement de la spore. Ces dernières sont considérées par M. A. Giard comme des spores durables. Le mycélium du Champignon présente des cloisonnements assez rapprochés.

Il nous a été facile de faire germer les spores; les cultures sur milieux solides, gélatine, peptone, agar-agar nutritive, acide ou légèrement alcaline, n'ont donné que des résultats très douteux; les cultures étant constamment contaminées par des Bactéries vulgaires, il faudrait faire des cultures spéciales pour les séparer.

En résumé, nous nous trouvons en présence d'une affection parasitaire bénigne, n'atteignant que des individus parvenus au terme de leur évolution et qui paraît ne se transmettre que très difficilement aux Insectes, fussent-ils de la même espèce.

Pour nous, comme pour M. le Dr Trabut, qui connaissons dans leurs détails les conditions d'existence et de développement des Acridiens, il ne nous semble pas possible de fonder des espérances sur un

mode de destruction reposant sur le développement artificiel des Champignons parasites observés sur les Criquets pèlerins.

— M. A. Giard communique la note suivante :

Le Cryptogame parasite des Criquets pèlerins, qui fait l'objet de l communication de MM. J. Künckel et C. Langlois, est effectivemen voisin de *Polyrhizium leptophyei* Gd. MM. J. Künckel et C. Langlois en ont parfaitement reconnu les affinités ; mais je pense que c'est une forme nouvelle, qui doit constituer un genre nouveau dans le groupe des Cryptogames entomophytes que j'appelle Cladosporiées entomophytes : *Lachnidium acridiorum* Gd.

Ce Cryptogame se présente sous deux formes distinctes : *A* et *B*.

Le type *A* (forme *Cladosporium*) recouvre, en général, les côtés du thorax et de la tête, la base des élytres, les pattes postérieures et la partie dorsale des premiers anneaux de l'abdomen. Il forme surtout aux jointures, sur les membranes naissantes, des amas blanchâtres incrustants, d'aspect pulvérulent. Le microscope révèle un mycélium rampant assez rare, rempli de globules réfringents disposés en série et des spores très nombreuses de deux sortes : les unes simples, ovoïdes, longues de 6 μ environ ; les autres divisées en deux par une cloison et légèrement étranglées au point de division, mesurant 8 μ à 12 μ. C'est le type décrit par MM. J. Künckel et C. Langlois, peut-être ce que MM. Trabut et C. Brongniart appellent *Botrytis*.

Le type *B* (forme *Fusisporium*) se trouve sur les cinq ou six derniers anneaux de l'abdomen, principalement du côté ventral, où il forme un duvet grisâtre assez long, rappelant tout à fait à l'œil nu l'aspect de *Polyrhizium*. Vu au microscope, le mycélium est formé de tubes longs, d'un diamètre assez uniforme, peu ramifiés, souvent enroulés sur eux-mêmes. Les extrémités présentent des ramifications plus nombreuses, simples et terminées généralement par 1-6 spores disposées comme chez les *Verticillium*. Les spores sont quelquefois droites, mais le plus souvent courbées en croissant ; les unes sont simples, les autres cloisonnées, mais *sans étranglement*. La longueur varie de 12 μ à 28 μ au moins.

Je n'ai pas réussi à cultiver le type *A* ; mais le type *B* m'a fourni, sur gélatine et sur agar, de belles cultures, d'aspect laineux, dont les spores en croissant, tantôt terminales, tantôt latérales, sont longues de 25 μ à 35 μ et présentent souvent 3 ou 4 cloisons. Le milieu de culture prend rapidement une belle teinte jaune ambrée.

Ce Champignon est très voisin des *Cladosporium*. Je le rapproche

d'autres espèces que j'ai observées à l'état épidémique : de *Penomyces telarium* Gd., trouvé, en septembre 1886, sur les côteaux boisés de Ganzeville, près Fécamp, infestant surtout *Ragonycha melanura* Fab., beaucoup plus rarement un Hémiptère : *Phygadicus urticæ* Fab.; — de *Penomyces cantharidum* Gd., qui attaque principalement *Telephorus lividus* L. et surtout *Ragonycha testacea* L.; — de *Polyrhizium leptophyei* Gd., parasite d'un Orthoptère : *Leptophyes punctatissima* Bosc. Je le rapproche également de *Cladosporium parasiticum* décrit par Sorokine en 1871, qui infeste *Polyphylla fullo* L.

Ces divers Cryptogames forment le groupe que j'ai appelé plus haut : Cladosporiées entomophytes. Je donne à ce mot le même sens qu'à l'expression d'Isariées entomophytes, c'est-à-dire en réservant l'avenir, puisque nous ne connaissons de ces Champignons que l'état conidial (*Cladosporium*) avec les formes diverses (*Hormodendron*, etc.), parfaitement parallèles aux formes conidiales (*Botrytis, Isaria, Stilbum*) des Isariées.

Au point de vue physiologique, les Cladosporiées diffèrent des autres Champignons entomophytes par un caractère essentiel.

Ce sont des parasites *superficiels*, qui tuent l'Insecte, non par destruction des tissus, mais par obstruction des trachées qui entraîne l'asphyxie.

Il est intéressant de noter que les Insectes tués par les Cladosporiées prennent, en mourant, une position déterminée et constante, comme ceux infestés par les Entomophtorées.

Au point de vue pratique, je pense, avec MM. J. Künckel et C. Langlois, qu'il y a peu d'espoir à fonder sur ces Champignons pour la destruction des Acridiens d'Algérie.

— M. J. Gazagnaire rappelle qu'à la séance du 11 juillet 1888, M. le Dr A. Laboulbène, avec raison, appelait l'attention de la Société sur les heureuses tentatives faites en Russie par MM. Metschnikoff et Krassilstchik en vue de la destruction des Insectes nuisibles par les Champignons entomophytes. Notre collègue voyait naturellement dans ces faits une indication précieuse pouvant fournir à M. J. Künckel, en mission en Algérie, un procédé scientifique de destruction des Acridiens.

Tout en partageant l'espérance que faisaient naître les heureuses tentives faites en Russie, M. J. Gazagnaire rappelle que, dans sa réponse à M. le Dr A. Laboulbène, il insista pour que, dans la lutte entreprise en Algérie, on ne perdît point de vue le côté pratique, étant donnée l'impor-

tance du problème à résoudre. — La méthode nouvelle lui paraissait avoir besoin d'un contrôle sérieux encore avant d'entrer dans le domaine pratique; il croyait plus sage (il y a trois ans) de s'en tenir entièrement au programme de défense mûrement étudié et clairement exposé par M. J. Künckel dans son rapport à M. le Gouverneur de l'Algérie.

Il insistait principalement sur la nécessité impérieuse de dresser des cartes orographiques indiquant avec précision les foyers de ponte, donnant des renseignements sur le relief, la nature du sol, sur la superficie approximative des terrains contaminés, pour pouvoir évaluer par un simple coup d'œil l'importance des colonnes ennemies. L'emploi des appareils cypriotes, des liquides insecticides, le ramassage des oothèques (procédés de destruction anciennement appliqués avec succès dans d'autres pays), un personnel nombreux, bien dressé et surtout bien dirigé, lui semblaient des armes suffisantes pour lutter avec confiance.

Le service préconisé par M. J. Künckel, organisé administrativement, a fonctionné pendant les campagnes de 1888 et 1889 contre *Stauronotus maroccanus,* espèce locale, des Hauts-Plateaux. Si les sacrifices ont été grands, les résultats, même avec un personnel inexpérimenté, ont été fort satisfaisants, puisque les dégâts évalués n'ont atteint que 4 ou 5 pour 100 de la totalité des récoltes.

L'arrivée de l'espèce transaharienne, du Criquet pèlerin, *Schistocerca (Acridium) peregrina* Oliv., dans le Tell, certainement *sa région temporaire,* bien que prévue, a jeté un moment le découragement dans la colonie, et fait renaître dans l'esprit de quelques-uns l'espoir de débarrasser l'Algérie des Acridiens avec les spores des Champignons entomophytes.

Ce que tout le monde désirerait est encore malheureusement une illusion. Contre le nouvel ennemi, dont l'arrivée a accrû les difficultés de la lutte et exige des sacrifices nouveaux, mais dont le séjour dans le Tell ne peut être que de courte durée, il n'y a qu'un moyen pratique de combattre : donner administrativement plus d'unité et de vigueur encore à la lutte telle qu'elle a été entreprise et menée avec succès contre *Stauronotus maroccanus.*

La destruction totale des Acridiens ravageurs en Algérie est un rêve pour longtemps ; on y reverra encore des invasions. Ce qu'il faut, c'est diminuer le plus possible les effets désastreux de ces invasions; rendre les dégâts supportables aux colons, et, par le fait d'une coupable imprévoyance, ne pas s'exposer à voir revenir des années néfastes

comme celles de 1845, 1866, 1874, 1866 surtout, dont les invasions amenèrent l'affreuse famine de 1867, où 200,000 indigènes moururent de misère ou de faim.

En maintenant le système de défense tel qu'il a été institué, en améliorant le service du personnel, le mode d'emploi des appareils et procédés de destruction mis déjà à l'épreuve, on arrivera certainement au résultat désiré. — Les dépenses, quelque grandes qu'elles soient, seront toujours couvertes, tôt ou tard, par la richesse progressive de nos beaux départements algériens, et ne sait-on pas que, pour l'Algérie seule, le coût d'une invasion de Criquets est de plus de 50 millions de francs !

La lutte est engagée depuis quelques années, et les résultats, je le répète, sont assez satisfaisants pour qu'on ait entièrement confiance dans les moyens dont on dispose. — Lorsque les observations sur les Champignons entomophytes amènent, au point de vue pratique, aux conclusions formulées plus haut par MM. J. Künckel, C. Langlois, Trabut et A. Giard, on peut sans crainte affirmer qu'il n'y aurait aucun profit à faire sortir actuellement encore des cloches humides des laboratoires les spores qui, dans l'esprit de quelques-uns, doivent délivrer l'Algérie du fléau des Acridiens ravageurs !

MM. J. Künckel et C. Langlois restent donc dans le domaine scientifique, ne perdent point de vue le côté pratique du problème à résoudre, quand ils écrivent :

« Nous regrettons que les circonstances nous forcent à donner nos observations avant qu'elles soient aussi complètes que nous l'eussions souhaité. Lorsqu'il s'agit d'études qui conduisent à des applications, on ne saurait trop procéder avec circonspection et se garder de croire réalisées les conceptions hypothétiques de son esprit. »

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem. — N° 23. Ch. Brongniart. Les Criquets en Algérie. — A. Rommier. Sur l'emploi du sulfure de carbone dissous dans l'eau pour combattre le Phylloxera. — C.-H. Steinbruggen. Note sur un procédé de son invention ayant pour but de faire disparaître

les Pucerons de la Vigne. — N° 24. E. Bataillon. Rôle du noyau dans la formation du reticulum musculaire fondamental chez la larve de Phrygane. — L. Trabut. Sur une maladie cryptogamique du Criquet pèlerin.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 1891, mai. ⊙

Agricultural Gazette of New South Wales, II, 3, 1891. — A. Sidney Olliff. Entomological Notes.

Entomologische Nachrichten, XVII, 12, 1891. — B. Fedschenko. Dipterologische Beiträge : I. Dipteren aus der Umgegend von Treparewo. — Kriechbaumer. Zwei neue Macrophyaarten.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 4, 1891. — Dr T. A. Chapman. The genus *Acronycta* and its allies (1 pl. col.). — J. W. Tutt. Melanism and Melanochroism in British Lepidoptera. — Notes diverses.

Naturalista Siciliano (Il), X, 5, 1891. — E. Ragusa. Note lepidotterologiche (1 pl.). — A. Palumbo. Note di zoologia e botanica sulla plaga selinuntina.

Naturaliste (Le), 15 juin 1891. — F. Mocquard. Poisson et Homard, à propos de Terre-Neuve. — G.-A. Poujade. Nouvelles espèces de Lépidoptères du Laos. — Dr E. Trouessart. Note au sujet de l'article de M. Ménégaux.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IV, 6, 1891. — E. Olivier. Les Orthoptères de l'Allier.

Societas entomologica, VI, 6, 1891. — E. Frey-Gessner. A la recherche de nouveaux terrains de chasse entre Binn et Mauvoisin. — F. Rühl. Eine neue schweizerische *Agrotis.* — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ost-Alpen. — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen. — F. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.*

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), XXXI, 1, 1890-91. ⊙

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Comptes rendus), 1890-1891.

Tijdschrift voor Entomologie, 1889-90, 3 et 4. — F. J. M. Heylaerts. Deux notes bibliographiques. — A. W. M. van Hasselt. Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum. — P. C. T. Snellen. Lijst van Lepidoptera op Sumatra verzameld door heer H. B. van

Rhijn. — E. Piaget. Quelques Pédiculines nouvelles (3 pl.). — C. Ritsema cz. Aanteekening over *Phyllopteryx elongata* Snell. — E. Wasmann. Nachtrag zu den « Vergleichenden Studien über Ameisengäste und Termitengäste ». — P. C. T. Snellen. Aanteekeningen over de Lepidoptera van het eiland Tanah-Djampea bij Celebes (pl.). — Id. Aanteekeningen over Lepidoptera van het Eiland Belitoeng (1 pl.). — Dr H. Bos. Een V. Jand van het Suikerriet *Apogonia destructor*, n. sp. (2 pl.). — Dr A. W. M. van Hasselt. Lijst van Spinnen door Dr A. M. J. Bolsius vezameld te Soeme nep op het eiland Madoera.

U. S. Geological Survey, n° 69 (1890). — S. H. Scudder. A classed and annotated Bibliography ot Fossil Insects.

—

Alluaud (Ch.). Coléoptères recueillis aux Açores par M. J. de Guerne pendant les campagnes du yacht l'*Hirondelle*, 1887-1888 (Mém. Soc. zool. Fr.), 11 p., 2 exempl. *

Grouvelle (A.). Clavicornes du Bengale occidental (C. R. Soc. ent. Fr.), 1891, 2 p. *

Mabille (P.) et Vuillot. Novitates lepidopterologicæ, n° 5, 25 mai 1891. *

A. L.

Séance du 8 juillet 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. F. Heim assiste à la séance ; notre nouveau collègue remercie la Société de son admission.

Correspondance. M. C. Emery, professeur de zoologie à l'Université de Bologne, remercie la Société de son admission.

M. C. Emery se fait inscrire comme *membre à vie* de la Société.

— M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts annonce qu'il vient de prescrire l'ordonnancement, au nom de la Société entomologique de France, de la somme de 500 francs en échange des exemplaires de nos publications qui lui ont été envoyés.

La Société vote des remerciements à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts.

Admissions. 1° M. Désiré Savard, avocat à la Cour d'appel de Paris, rue Linné, 15. *Col. eur. et alg.*

2° M. le comte Adolf de Castell, rue Brancas, 123, Sèvres (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

3° M. le prince Roland Bonaparte, cours la Reine, 22, *Ent. gén.* (membre à vie).

4° M. le Dr Gaston Carlet, professeur à la Faculté des sciences et à l'École de médecine, rue Général-Marchand, 1, à Grenoble (Isère). *Anat. et physiol. ent.*

Présentations. 1° M. le colonel Charles Swinhoe, avenue House, Cowley-road, Oxford (Angleterre), *Lép.*, présenté par M. E.-L. Ragonot. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Mabille et G.-A. Poujade.

2° M. le Dr Alfred Giard, professeur à la Faculté des sciences de Paris, rue Stanislas, 14, *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. J. Künckel et le Dr A. Laboulbène.

3° M. le Dr Jean Joyeux-Laffuie, professeur à la Faculté des sciences de Caen, Luc-sur-Mer (Calvados), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Simon et H. Lucas.

4° M. Philippe François, Dr ès sc. naturelles, Grand-Pressigny (Indre-et-Loire), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Léveillé et P. Lesne.

5° M. le Dr L. Huet, maître de conférences à la Faculté des sciences, rue de la Chaîne, 8, Caen (Calvados), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Lefèvre et Ph. Grouvelle.

6° M. Ch. Kerremans, capitaine pensionné, rue du Lac, 31, Bruxelles (Belgique), *Col.*, pr. *Buprestides*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Baer et E. Simon.

7° M. Charles Vigand, s.-chef de division à la Société générale, rue de la Gaîté, au Perreux (Seine), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Lesne et F. Decaux.

Communications. M. C. Kerremans, de Bruxelles, qui met en ce moment la dernière main à un nouveau *Catalogue synonymique des Buprestides*, à paraître dans le prochain volume des *Annales de la Soc. ent. de Belgique*, prie instamment les Entomologistes qui s'occupent de cette famille de lui adresser toutes les remarques ou rectifications synonymiques inédites qu'ils auraient eu occasion de noter.

— M. P. Vuillot communique la description d'un Lépidoptère nouveau du genre *Acræa :*

Acræa Mhondana, n. sp. — Enverg. 49 mill. — Port et teinte générale de *A. acrita* Hew., mais la taille est plus petite et les taches sont disposées différemment.

Aux ailes antérieures, une bande noire contourne l'extrémité de l'apex et vient finir, en s'amincissant, à l'angle interne. Les nervures sont, à leur extrémité, marquées de noir. Les ailes antérieures portent, en dessus, des points noirs ainsi disposés : un, isolé, ovale, traversant la cellule à la hauteur de la nervure 2 ; un second, formé de deux points superposés, couvre l'extrémité de la cellule et la base des rameaux 4, 5 et 6 ; puis, une ligne oblique de quatre points, l'un, costal, très peu visible, et les trois autres, très apparents, dans les intervalles 5, 6 et 7 ; enfin, on remarque deux autres points isolés, l'un à la base de l'intervalle 4, le second au milieu de l'intervalle 2. Le dessous des ailes antérieures est semblable au dessus, quant au dessin, mais d'une teinte générale plus claire.

Les ailes postérieures ressemblent beaucoup, en dessus, à celles de *A. Matuapa* ♂ H. G. S. (*Ann. and Mag. of Nat. Hist.*, janvier 1887), mais la base est moins chargée de taches noires. Il y a un point noir, peu distinct, à la base de la cellule, un autre à la naissance du rameau 7, un plus fort à celle du rameau 6, et trois autres, l'un à peine visible, dans l'intervalle 4, les deux autres, distincts, dans les intervalles 7 et 8. Les points du dessous transparaissent en dessus. Tout le bord extérieur est entouré d'une large bande noire, marquée d'un gros point blanc entre chaque nervure. En dessous, les inférieures sont noires à la base, avec trois points blancs, triangulaires, bordés de noir ; le reste de l'aile est parsemé de points noirs, au nombre de onze, irrégulièrement placés, et la bande du bord externe est la même qu'en dessus, mais les taches blanches sont plus nettes.

La tête et le corselet sont noirs, ponctués de blanc ; l'abdomen est fauve, mais les premiers anneaux sont noirs en dessus.

Plusieurs ♂ provenant de Mhonda (Zanguebar), sur le versant oriental des monts N'Guru, à 650 mètres d'altitude. Coll. P. Vuillot.

— M. P. Vuillot ajoute la note suivante :

Dans le *Bulletin* du 24 juin 1891, j'ai donné la description d'une Callosune nouvelle, *Callosuna Mrgoroana.* Cette espèce est très voisine de l'espèce ra ortée de Wadelaï par Emin Pacha et décrite par Butler

sous le nom de *C. Bacchus*. Elle s'en distingue cependant par sa taille qui est sensiblement plus petite, par la bande violacée de l'apex, qui est plus étroite, et surtout par la couleur de l'abdomen, qui est presque entièrement noir chez *C. Mrogoana,* tandis qu'il est presque blanc chez *C. Bacchus*. Ce sont donc deux espèces nettement distinctes.

— M. F. Heim annonce que, conformément aux résultats précédemment communiqués par M. le Dr Abelons à la Société de Biologie, et étendus aujourd'hui à de nouvelles espèces, il existe, dans les œufs des Crustacés décapodes, des ferments en quantité notable. Les expériences, faites en prenant toutes les précautions nécessaires contre des fermentations attribuables aux microbes, ont démontré la présence dans ces œufs : d'un ferment diastasique constant dans toutes les espèces examinées ; d'une trypsine digérant la fibrine en milieu alcalin, plus ou moins énergique selon les types ; d'un ferment émulsif, saponifiant légèrement les graisses dans certains œufs, et parfois d'un ferment saccharifiant.

Ces ferments ne proviennent pas du corps de la mère, car l'ovaire rempli d'œufs n'en offre pas trace sensible ; ils semblent augmenter au fur et à mesure de la maturation des œufs et atteindre leur maximum d'action vers l'éclosion. La présence de ces ferments est sans doute en rapport avec la présence, dans le vitellus, de glycogène, de graisses fort abondantes et de principes protéiques, qui sont ainsi assimilés pour la croissance de l'embryon.

Le nombre des types examinés permet des conclusions générales. Ce sont : *Carcinus maenas, Platycarcinus pagurus, Portunus puber, Galathea strigosa, Crangon vulgaris, Pagurus Bernhardus, Homarus vulgaris, Maïa squinado.*

Les œufs de ce dernier présentent les phénomènes de fermentation avec une intensité vraiment remarquable.

— MM. J. Künckel d'Herculais et Saliba nous envoient la note suivante sur une Cochenille, *Rhizoecus falcifer* Künckel, vivant sur les racines des Vignes en Algérie :

En 1878, dit M. J. Künckel, j'ai décrit et figuré, dans les *Annales* de la Société, une Cochenille aveugle se rapprochant des Dactylopites du Dr Signoret, mais possédant des caractères propres, qui ne permettaient pas de la faire rentrer dans un des genres de ce groupe ; je lui ai donné le nom générique de *Rhizoecus,* parce qu'elle vit sur les racines, et attribué celui de *falcifer* parce qu'elle porte sur le 5e et dernier article

des antennes 4 gros poils en forme de faucille : 3 du côté externe, 1 seul du côté interne.

J'avais rencontré d'abord cette Cochenille dans les serres du Muséum, sur les racines d'un Palmier originaire d'Australie, *Leafosthia elegans*, puis sur un autre Palmier d'un genre très voisin des *Leafosthiæ : Ptychosperma Alexandræ*. J'avais tout lieu de croire que la Cochenille avait été introduite dans les serres du Muséum avec des plantes australiennes. En 1882, le Dr Signoret signalait sa présence sur un autre Palmier : *Sabal Blackburniana*. Cette même année, feu notre collègue Gervais d'Albin me fit parvenir un très grand nombre d'exemplaires de *Rhizoecus* rencontrés dans l'engainement des feuilles du *Phormium Witchii*. Mon attention éveillée, je le trouvai en abondance sur différentes espèces de *Phormium* provenant des serres de MM. Thibault et Ketler, à Sceaux ; les spécimens, de grande taille, atteignant jusqu'à 6 mill., se faisaient remarquer par la présence d'yeux.

M. Saliba, délégué du service phylloxérique dans le département d'Alger, ayant été appelé à constater le dépérissement très accusé de certaines Vignes, dépérissement qui rappelait celui déterminé par les *Phylloxera*, constata la présence, sur les racines, « d'un petit être articulé, tout blanc, ressemblant fort à un petit Cloporte...., qui pouvait bien être la forme larvaire d'un Insecte.... Quel qu'il soit, il ne correspond à aucun type connu d'Ampélophage.... Ce parasite existe en colonies très nombreuses sur les radicelles, ce qui détermine l'affaiblissement du cep ». (Rapport adressé au préfet d'Alger le 29 juin 1891.)

M. Saliba soumit à mon examen ce nouvel ennemi des Vignes ; quelle ne fut pas ma surprise d'y reconnaître, à première vue, mon *Rhizoecus falcifer* des serres du Muséum et d'autres établissements.

Il ne me paraît pas douteux que cette Cochenille, trouvée sur différents points fort éloignés les uns des autres, ne soit ici dans son pays natal, et qu'elle n'ait quitté les plantes indigènes qui la nourrissaient habituellement pour se porter sur la Vigne, dont les racines plus tendres sont plus faciles à perforer à l'aide de leur long rostre, et dont la sève plus savoureuse lui offre une alimentation préférée.

Nous allons nous occuper, M. Saliba et moi, de rechercher les plantes indigènes qui nourrissent ordinairement les *Rhizoecus*. Je ne serais pas surpris que le Palmier nain ne soit de celles-là, et que ce soit l'introduction de ce *Chamærops humilis* dans les serres qui ait amené la dissémination de ce redoutable ennemi des racines des plantes les plus diverses.

— M. G.-A. Poujade fait passer sous les yeux de la Société un *Brachycerus* vivant, provenant de Morondava (côte ouest de Madagascar), qui lui a été communiqué par M. A. Grandidier avec les observations suivantes :

Cet Insecte est appelé dans le pays « *Matinbelona* », c'est-à-dire « mort, mais vivant », à cause de sa tranquillité d'allure et de ces repos fréquents, qui le font paraître inanimé. Les habitants, surtout les femmes, le portent sur eux attaché vivant, comme font les Américains du centre pour les *Zopherus* et les *Pyrophorus*. C'est non seulement un ornement, mais encore un fétiche, qui, dans leur superstition, doit leur conserver la vie longue. Ils le retiennent captif, soit avec un fil passé autour de l'étranglement du prothorax, soit dans un élégant petit panier tressé avec art.

— M. H. Lucas adresse à la Société la description de la larve de *Vespa cincta* des auteurs :

Corps atténué à ses deux extrémités, entièrement d'un jaune testacé, avec la région céphalique d'un ferrugineux roussâtre brillant. La tête, plus large que le corps, est arrondie en dessus et sur les parties latérales ; de chaque côté, elle présente un sillon court, longitudinal, assez profondément creusé et d'un roux foncé ; les organes de la manducation, sous forme de mamelons, sont marqués dans leur milieu (mâchoires et lèvre inférieure) de petits points cornés et arrondis ; les mandibules, bien apparentes, sont robustes, tridentées à leur extrémité, qui est d'un brun foncé brillant. Le thorax ne présente rien de remarquable, et les trois segments qui le composent ne diffèrent entre eux que par leur dimension ; le prothorax est un peu plus étroit, puis viennent ensuite le mésothorax et le métathorax, qui sont sensiblement plus larges. L'abdomen est entièrement mou, et les stigmates, au nombre de dix paires de chaque côté, sont petits, arrondis, ferrugineux, avec leur péritrème de même couleur que l'abdomen ; les trois premiers sont placés dans l'intervalle des segments thoraciques, les autres sur le devant des segments abdominaux ; il est à remarquer qu'entre les segments abdominaux 1, 2, 3, 4, 5 et au-dessous de ces organes, on aperçoit des tubercules, au nombre de quatre de chaque côté, charnus, arrondis, saillants et plissés ; le segment anal est petit, terminé par deux appendices courts, acuminés à leur extrémité ; entre ces organes, on aperçoit l'ouverture anale, qui est petite et longitudinale. — Long. 25 à 30 mill.; lat. 10 à 12 mill.

La nidification dans laquelle ces larves ont été rencontrées est longue de 65 centim. et mesure en largeur 45 centim. — Penang (Malaisie), M. Claine.

Le Secrétaire : J. GAZAGNAIRE.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem. — N° 25. L. ROULE. Sur le développement des feuillets blastodermiques chez les Crustacés isopodes *(Porcellio scaber).* — J. KÜNCKEL D'HERCULAIS et CH. LANGLOIS. Les Champignons parasites des Acridiens. — CH. BRONGNIART. Il annonce avoir obtenu de bonnes cultures du *Botrytis* des Acridiens. — N° 26. CH. BRONGNIART. Le Cryptogame des Criquets pèlerins. — A. GIARD. Sur les Cladosporiées entomophytes, nouveau groupe de Champignons parasites des Insectes.

Academy of Science of Saint-Louis (Transactions), V, 1 et 2, 1886-88. — Dr E. BRENDEL. Synopsis of the Family of Pselaphidæ.

Apiculteur (L'), XXXV, n° 6, 1891. — A. WALLÈS. Les Criquets utilisés comme engrais. — XAMBEU. *Calamobius filum* Rossi. L'Aiguillonnier. — A. WALLÈS. Le Dermeste du lard et la cire d'Abeille.

Deutsche entomologische Zeitschrift, 1891, I. — A. SRNKA. Eine neue ostafrikanische *Cicindela* (fig.). — Dr G. KRAATZ. *Cicindela inscripta* Zoubk., neu für Europa. — E. REITTER. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit Bemerkungen über bekannte Arten, XII. — Dr PH. BERTKAU. Beschreibung der Larve und des Weibchens von *Homalisus suturalis* (pl.). — W. HORN. Bemerkungen zu Herrn Wilkins' Arbeit über die türkestanischen Cicindelen. — E. REITTER. Darstellung der echten Cetoniden-Gattungen und deren mir bekannte Arten aus Europa und den angränzenden Ländern. — Dr G. KRAATZ. *Cetonia floricola* var. *Fausti* Kr. — G. ALBERS. Eine neue Lucanide aus der Gruppe der Cladognathiden von Java. — Ueber *Sclerostoma fasciatus* Germ. — J. WEISE. *Brumus trivittatus.* — O. SCHWARZ. Revision der paläarktischen Arten der Elateriden-Gattung *Agriotes* Eschsch. (pl.). — J. FAUST. Verzeichniss bei Djizak, Tschimkent und Nanka gesammelten Rüsselkäfer, erhalten von Herrn Premier-Lieutenant F. Hauser. — J. WEISE. *Trachodius tibialis.* — Dr G. KRAATZ. *Smaragdesthes sub-*

suturalis, n. sp. vom Congo. — *Phyllopertha humeralis,* n. sp. aus Kleinasien. — Ueber den griechischen *Trichophorus Schaumi* Candèze. — C. Rost. *Leistus elegans,* n. sp. — Dr G. Kraatz. Ueber die afrikanische Cetoniden-Gattung *Stethodesma* Bainbr. — Ueber *Tmesorrhina concolor* Westw. und verwandte Arten. — A. Kuwert. Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren : XII. Heteroceridæ (besprochen von Dr G. Kraatz). — Dr G. Kraatz. Ueber die Gattung *Kraatzia* Fél. de Saulcy. — Dr K. M. Heller. Die Artsberechtigung der bisher beschriebenen *Castalia*-Arten. — J. Weise. Bekannte und neue Chrysomeliden aus Spanien, I. — O. Schwarz. Zwei neue Elateriden von Syrien und Madagascar. — J. Schilsky. VI. Beitrag zur Kenntniss der deutschen Käferfauna. — G. Schenkling. Zur thüringer Käferfauna. — J. Weise. Wie viel Arten enthält die Gattung *Sclerophaedon.* — Ueber Varietäten von *Phytodecta.* — A. Kuwert. Systematische Uebersicht der Passaliden-Arten und Gattungen. — Dr G. Kraatz. Die Varietäten des *Trichius rosaceus* Voët. — Die Varietäten des *Trichius gallicus* Heer. — Die Varietäten des *Trichius fasciatus* L. — K. Fügner. Zum Verzeichniss der deutschen Käfer. — J. Gerhardt. Sammelbericht pro 1890.

Entomologische Nachrichten, XVII, 13, 1891. — K. M. Heller. Ueber *Dorcadion læve* Fald. — Fedtschenko. Dipterologische Beiträge : I. Dipteren aus der Umgegend von Treparewo.

Entomologist's monthly Magazine, nos 324 et 325, 1891. — Nelson M. Richardson. Variation of *Aporophyla australis* at Portland. — G. T. Porritt. Description of the larva of *Euperia fulvago.* — G. C. Champion. On the form of the maxillæ in certain european species of the genus *Mordella* (fig.). — R. C. L. Perkins. Male and Worker characters combined in the same individual of *Stenamma Westwoodi* fig.). — R. M. Meade. Annotated list of British Tachiniidæ (2 part.). — W. A. Luff. A list of Hemiptera-Heteroptera collected in the Island of Guernsey. — Lord Walsingham. Micro-Lepidoptera collected near Cannes, 1890. — G. Lewis. On the structure of the Claws in *Sternocœlis* and *Hetærius,* and Notes on the geographical distribution of the species. — P. B. Mason. *Plusia bimaculata* Steph. = *P. verticillata* Guenée. — R. Newstead. On some news or little known Coccidæ found in England. — J. H. Wood. On oviposition, and the ovipositor, in certain Lepidoptera. — Notes diverses.

Feuille des Jeunes Naturalistes, n° 249, 1891. — J. J. Kieffer. Les Diptérocécidies de Lorraine.

Insect Life, III, nos 9 et 10, 1891. — Notes diverses. — Report of a discussion on the Gypsy Moths. — B. E. Fernow. The ravages of *Liparis (Psilura) monacha* in Germany and Means of defense (abstract). — D. W. Coquillett. A new Scale Insect from California. — H. Edwards. Notes on the habits and earlier Stages of *Cryptophasa unipunctata* Don., in Australia (fig.). — Lord Walsingham. Steps towards a Revision of Chamber's Index, with Notes and Descriptions of New Species. — H. G. Dyar. Description of certain Lepidopterous larvæ. — Extracts of Correspondance. — General Notes.

Naturalista siciliano (Il), X, nos 6 et 7, 1891. — T. de Stefani. De duobus novis Hymenopteris Siciliæ. — E. Ragusa. Catalogo dei Coleotteri di Sicilia (2 part.). — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia.

Naturaliste (Le), 1er juillet 1891. — P. Dognin. Diagnoses d'un Lépidoptère nouveau.

Psyche, VI, 182, 1891. — S. H. Scudder. A decade of monstrous beetles (pl.). — W. Beutenmüller. Description of the preparatory Stages of *Callosamia Promethea* Drury. — H. G. Dyar. Preparatory Stages of *Heterocampa unicolor* Pack. — W. M. Wheeler. The embryology of a common Fly. — S. H. Scudder. *Œneis* and its early Stages. — Notes. — Proceedings of the Cambridge entomological Club.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, I, 9. ⊙

Revue des travaux scientifiques, XI, 11, 1891.

Societas entomologica, VI, 7, 1891. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — E. Frey-Gessner. A la recherche de nouveaux terrains de chasse entre Binn et Mauvoisin. — F. Rühl. Ueber eine neue weibliche Form von *Lycæna Cyllarus* Rott., *Lyc.* ab. *Andereggi* ♀. — Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen. — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.*

Wiener entomologische Zeitung, X, 5, 1891. — F. A. Wachtl. Die Nonne (*Psilura monacha* L.) Naturgeschichte und Forstliches Verhalten des Insects, Vorbeugungs- und Vertilgungsmittel (pl. et fig.). — J. Weise. Ueber *Cryptocephalus melanoxanthus* Solsky. — Dr von Heyden. Der nordische *Xylotrechus pantherinus* Saven, auch in Tirol. — Mühl. Ueber *Clytus pantherinus* Sav. — J. Mik. *Epithalassius Sancti-Marci,* ein neues Dipteren aus Venedig.

Zoological Society of London : 1° *Proceedings,* 1891, part I. — ROLAND TRIMEN. On Butterflies collected in Tropical South-western Africa by Mr. A. W. Eriksson (2 pl. col.).

2° *Transactions,* XIII, 1 et 2, 1891. — Rev. TH. R. R. STEBBING. On the genus *Urothoe* and a new genus *Urothoides* (4 pl.).

—

BELON (Rév. P. J.-M.). Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine : XXXVIII. Lathridiidæ (Ann. Mus. civ. Gen.), 1891, 4 p. *

BLANCHARD (Dr R.). Notes sur les migrations du *Tænia gracilis* Krabbe (Bull. Soc. zool. Fr.), 1891, 4 p., fig. *

FERTON (CH.). Recherches sur les mœurs de quelques espèces algériennes du genre *Osmia* (Act. Soc. linn. Bord.), 1891, 11 p.

LAMEERE (A). Sur l'unité d'origine du type Arthropode (C. R. Soc. ent. Belg.), 1890, 2 p.

ID. Sur quelques Sphérionides (loc. cit.), 1890, 4 p. *

ID. Un type nouveau de Prionide souterrain (loc. cit.), 1890, 3 p. *

ID. Note sur les Tricténotomides, les Prionides et les Cérambycides du Chota-Nagpore (loc. cit.), 1890, 5 p. *

ID. Leçon d'ouverture du cours de Biologie à l'École des sciences sociales. Bruxelles, 1891, 15 p. *

ID. L'origine des Vertébrés (Bull. Soc. belge Micr.), 1891, 33 p., fig. *

ID. Communication préliminaire sur la métamérisation du corps de l'Insecte (loc. cit.), 1891, 9 p.

RILEY (C. V.). Destructive Locusts. A popular consideration of a few of the more injurious Locusts (or « Grasshopers ») of the U. States, together with the best Means of destroying them. (U. S. Dep. Agr.), 1891, 62 p., fig., pl., carte. *

ID. Reports of observations and Experiments in the practical work of the Division (loc. cit.), 1891, 83 p. *

TASCHENBERG (Dr O.). Bibliotheca zoologica, livr. 9. Leipzig, 1891, 318 p. *

VACHAL (J.). Hyménoptérologie paléarctique. Première contribution : Species novæ (Rev. d'Ent.), 1891, 5 p. *

A. L.

Séance du 22 juillet 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. A. Théry, de Saint-Charles, près Philippeville, et M. Vauloger de Beaupré, de Bordeaux, assistent à la séance.

Correspondance. MM. Désiré Savard, le comte Adolf de Castell, le prince Roland Bonaparte et le Dr Gaston Carlet remercient de leur admission.

— M. le Secrétaire annonce que notre collègue M. le Dr E. Gobert, de Mont-de-Marsan, a été nommé chevalier de la Légion d'honneur, et que notre collègue M. F. Decaux a été nommé officier d'Académie.

Admissions. 1° M. le colonel Charles Swinhoe, avenue House, Cowley-road, Oxford (Angleterre). *Lép.*

2° M. le Dr Alfred Giard, professeur à la Faculté des sciences de Paris, rue Stanislas 14. *Ent. gén.*

3° M. le Dr Jean Joyeux-Laffuie, professeur à la Faculté des sciences de Caen, Luc-sur-Mer (Calvados). *Ent. gén.*

4° M. Philippe François, Dr ès sc. naturelles, Grand-Pressigny (Indre-et-Loire). *Ent. gén.*

5° M. le Dr L. Huet, maître de conférences à la Faculté des sciences, rue de la Chaîne, 8, Caen (Calvados). *Ent. gén.*

6° M. Ch. Kerremans, capitaine pensionné, rue du Lac, 31, Bruxelles (Belgique). *Col.*, pr. *Buprestides.*

7° M. Charles Vigand, s.-chef de division à la Société générale, rue de la Gaîté, au Perreux (Seine). *Ent. gén.*

Présentations. 1° M. Agostino Dodero, rue Cairoli, 2, Gênes (Italie), *Col. de Ligurie ; Psélaphides* (membre à vie), présenté par M. L. Bedel. — Commissaires rapporteurs : MM. M. Sedillot et A. Léveillé.

2° M. Joseph Azam, conducteur de travaux, Chabrières, par Mézel (Basses-Alpes), *Col. et Orth.*, présenté par M. F.-H. Caignart de Saulcy. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Grouvelle et F. de Beauchêne.

3° M. Walter Rothschild, Piccadilly, 148, W., and Tring Park, Tring, Herts (Angleterre), *Lép.*, présenté par M. E.-L. Ragonot. Commissaires rapporteurs : MM. P. Mabille et G.-A. Poujade.

4° M. le Dr Henneguy, préparateur au Collège de France, rue Thénard, 9, *Anat. et embryol.; ent. appliquée,* présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Simon et H. Lucas.

5° M. Alfred Binet, licencié ès sc. naturelles, rue Madame, 29, *Physiol. et histol. ent.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Léveillé et P. Lesne.

Travaux écrits. M. le Secrétaire dépose, au nom de M. J. R. H. Neervort van de Poll un travail intitulé : *Contributions à la faune indo-chinoise : Buprestidae*, par J. R. H. Neervort van de Poll.

— M. E. Simon dépose, au nom de M. O. M. Reuter, un travail intitulé : *Voyage de M. E. Simon au Venezuela* (décembre 1887—avril 1888). *Hémiptères hétéroptères ;* 1re partie : *Capsides*, par O. M. Reuter.

Communications. M. J.-M.-F. Bigot écrit :

Je lis (*Entomologist*, London, *Critical Notes on Diptera,* 1890, p. 153) une très brève notice de M. Verrall, dans laquelle l'auteur réforme la classification des *Anthomyidi,* qu'il partage en *quatre* groupes. Cette notice, d'ailleurs, semble avoir l'approbation sympathique du savant critique viennois, M. le Dr J. Mik (*Wiener entom. Zeitung,* 1891, p. 188, *Litteratur*). Je suis, pour ma part, très loin de partager une telle manière de voir, et, de plus, je n'entrevois nullement comment cette classification nouvelle pourrait se substituer avantageusement à celles antérieurement essayées ? Car, en premier lieu, les divisions susmentionnées paraissent reposer, tout particulièrement, sur le nombre des *macrochètes (dorso central bristles), simples appendices,* implantées en avant ou en arrière de la suture médiane et transversale du *tergum ;* secondement, d'après les caractères assignés, par exemple, à la subdivision des *Anthomyidæ,* ces *bristles* n'ont, quant au nombre, rien de fixe : tantôt 2, tantôt 3, ou, plus fréquemment, 4 ! Les *yeux* seraient ici *nus*, ou bien *villeux,* les espèces seraient *ordinairement (usually) grandes,* l'abdomen *fréquemment (frequently) tacheté ;* il en est de même pour ce qui regarde les trois autres subdivisions. Or, quand il s'agit d'établir des divisions primordiales, il importe, avant tout, que les caractères sur lesquels on les fonde soient essentiellement rigoureux et rigoureusement mentionnés ; il faut qu'ils soient nettement et positivement exposés, sinon, la classification ne peut valoir, ni servir.

— M. A. Hénon signale la capture qu'il vient de faire au Caire d'une espèce de *Chlamys* sur *Acacia nilotica.* Ce genre appartient à un groupe

jusqu'ici exclusivement tropical. Cette espèce, certainement nouvelle, se rapproche de celle trouvée à Aden par M. E. Simon dans son voyage de 1889. Cette dernière cependant vit sur *Sueda monoïca*.

— M. P. Lesne donne les renseignements qui suivent sur les préludes de l'accouplement chez *Stenobothrus rufipes* Zett. (Orthoptère) :

Une des périodes les plus intéressantes de la vie des Acridiens, au point de vue de l'étude de leurs mœurs, est certainement celle de la pariade. A cette époque, lorsqu'un mâle a trouvé une femelle, il se livre devant elle à une sorte de danse et aussi à des chants fort curieux à observer.

Le 19 août 1890, j'eus l'occasion d'entendre, à Berk-sur-Mer, le chant d'un mâle de *Stenobothrus* (*S. rufipes* Zett.) dans les conditions précédentes. Il était environ quatre heures du soir. La journée était chaude ; les rayons du soleil se réfléchissaient avec force sur le sable blanchâtre des dunes qui s'étendent immédiatement en arrière de la côte.

J'aperçus un couple de *Stenobothrus* à très peu de distance de moi, et je crus tout d'abord l'avoir effrayé. Il n'en était rien. Le mâle, placé vis-à-vis de la femelle, décrivait devant elle des demi-cercles en se balançant mollement sur ses pattes. Tout à coup il s'arrêta et bondit sur elle ; mais la femelle s'élança en même temps et s'écarta à quelque distance. Le mâle, d'abord déconcerté, se mit à sa recherche. De temps en temps, il s'arrêtait et stridulait, tantôt des bruits semblables aux petits crépitements du feu, tantôt un chant plus fort et plus ordonné, qui consistait en une douzaine de sons consécutifs, dont l'intensité allait sans cesse croissant jusqu'au dernier. Il eut bientôt retrouvé la femelle, se plaça encore en face d'elle et se mit à se balancer de nouveau sur ses pattes en faisant entendre une stridulation d'un troisième genre, perceptible seulement à une faible distance. Il recommençait ensuite la série de ses trémolos. A un petit saut brusque du mâle, la femelle s'élança et s'éloigna cette fois à une plus grande distance. Pendant les six ou huit minutes qui suivirent, le mâle ne la retrouva pas et parut même abandonner sa poursuite. Je ne poussai pas plus loin l'observation.

Cette variété des chants du mâle m'a paru remarquable. Il me semble évident que les trois modes de stridulation très différents que j'ai entendus, en un espace de temps de moins de dix minutes, correspondent chacun à un état psychologique différent du Criquet.

Il faut ajouter qu'un seul est perceptible à quelque distance pour

l'oreille humaine : c'est celui où la note, bien accentuée, se succède en augmentant sans cesse d'intensité et constitue une sorte de trémolo.

— M. E. Allard communique :

M. Jacoby écrit, dans *The Entomologist,* p. 37 et suiv., que mon article, publié dans les *Annales* de la Société entomologique de France, sur les Aulacophorites, a jeté une grande confusion au sujet du genre *Idacantha* Chev., dont j'ai méconnu le caractère principal, qui est d'avoir les crochets des tarses appendiculés.

M. Jacoby fait complètement erreur.

En premier lieu, le nom de *Idacantha* n'est pas de Chevrolat, mais de Fairmaire, qui a proposé de le substituer à celui de *Diacantha,* déjà existant en botanique. Chapuis a adopté le nom de *Idacantha,* mais le Catalogue de MM. Gemminger et Harold a maintenu celui de *Diacantha* comme plus ancien.

En second lieu, M. Jacoby n'a certainement pas consulté le *Genera* des Insectes, car il y aurait lu, p. 161, que les *Idacantha* Chap. ou *Diacantha* Gem. et Har. ont les crochets des tarses *bifides,* tout comme les *Aulacophora.* J'ai donc raison de laisser dans ce genre, comme l'indique le Catalogue, les espèces *Petersi* Bertol., *divisa* Gerst., *bispinosa* Fab., etc., qui n'ont nullement le faciès des *Aulacophora,* mais possèdent tous les caractères indiqués par Chapuis et notamment les ongles non appendiculés et toutes les particularités d'organisation sexuelle citées page 161 du *Genera.*

Je me suis également conformé au *Genera* de Chapuis en réunissant sous le nom de *Aulacophora* les Galérucites munies d'un sillon transversal sur le corselet, *sillon bien marqué, droit et peu profond au milieu.*

J'avoue que je n'ai pas examiné les crochets des tarses de toutes les espèces réunies par moi, par la raison péremptoire que je ne les ai pas eues toutes à ma disposition. Mais j'imagine que Chapuis ne l'avait pas fait plus que moi ; ce n'est que postérieurement qu'il s'est aperçu que trois espèces de *Aulacophora* d'Abyssinie avaient des crochets appendiculés (et non bifides), et qu'il a créé pour elles trois son genre *Hyperacantha.*

MM. Baly et Jacoby, plus tard encore, ont reconnu que d'autres prétendus *Aulacophora* étaient dans le même cas. Dès lors, la logique conseillerait de les faire passer dans le genre *Hyperacantha.* Mais ils ressemblent tellement, sous tous les autres rapports, aux *Aulacophora,*

que je me demande si la création d'un second genre est justifiée. En tout cas, il est impossible de confondre les *Hyperacantha* avec les *Diacantha,* comme le propose M. Jacoby.

Cet auteur vient de décrire, sous le nom de *Idacantha madagascariensis,* un Insecte que j'ai déjà décrit sous celui de *Aulacophora quadrifasciata* All. et que je crois bien nommé.

Je maintiens également que *bidentata* Fab., que je possède et qui est parfaitement conforme au dessin d'Olivier, est un *Aulacophora.* Il a les ongles bifides très courts, et la branche intérieure l'est plus que l'extérieure, mais ce n'est pas là un crochet appendiculé.

Quant à *Diacantha picea* Fab., la figure qu'en donne Olivier indique la trace de taches foncées et non une surface d'un brun uni. J'ai donc cru pouvoir m'autoriser de cette circonstance pour indiquer des taches sur les élytres de cette espèce.

— M. P. Mabille signale la capture qu'il a faite de *Bombyx rubi* L., le dimanche 12 juillet, dans les bois de Viroflay. Cette espèce volait comme à son époque d'éclosion, qui a lieu dans le courant de mai. Il a été vu trois exemplaires. Cette apparition tardive doit être attribuée aux inégalités de température que l'on remarque depuis deux ans et qui ont également influé sur beaucoup d'autres espèces.

— M. P. Mabille donne aussi la description suivante :

Nolera melanthiata, n. sp. — Ailes d'un blanc un peu jaunâtre, sans atomes ; les supérieures avec l'apex très noir, ce qui produit une grande tache apicale au-devant de la cellule ; sur la côte, trois taches noires, la basilaire suivie, sur l'aile, de deux points. De la tache apicale part une rangée de trois points ronds qui vont jusqu'au bord interne, et la tache se continue sur le bord externe par deux autres taches formant une bande maculaire. Ailes inférieures avec un point cellulaire, une rangée de petits points ronds, faisant suite à ceux de l'aile supérieure, et placés sur chaque rameau ; puis, au-dessous, une rangée marginale de six grosses dents, noires comme les points, larges et longues ; les trois placées près de l'angle anal, plus courtes. Le dessous des ailes reproduit le même dessin. Le corps est d'un jaune pâle, avec deux points noirs sur chaque anneau. Les antennes du mâle sont plumeuses et noires. — Côte ouest d'Afrique, Gabon.

C'est la plus élégante espèce de ce joli genre, qui contient désormais trois espèces : *N. zerenata* Mab., *Packardi* Dew. et la présente.

— Au sujet de la communication de M. P. Mabille relative à *Bombyx rubi,* M. G.-A. Poujade dit que cette espèce a été vue abondamment, le 14 juin de cette année, dans la forêt de Saint-Germain.

Notre collègue a vu également voler *Attacus pyri* dans le courant de juin. On sait que ce Lépidoptère éclôt ordinairement en mai et même quelquefois à la fin d'avril dans les années chaudes.

Il signale, par la même occasion, la capture de *Bittacus tipularius* Fab., à Fontainebleau, par notre collègue M. P.-A. Finot, le 19 septembre 1875.

— M. G.-A. Poujade donne la description d'un Lépidoptère nocturne de la famille des *Herminides* provenant du Laos :

Bocana flavopunctatis, n. sp. — Enverg. 25 mill. — Couleur générale d'un brun terne. Ailes très oblongues; les supérieures à bord externe coupé carrément jusqu'au deuxième rameau de la nervure médiane, où il s'arrondit brusquement; ligne extra-basilaire à peine indiquée; point cellulaire des ailes supérieures d'un ocre jaune pâle, garni extérieurement d'une touffe d'écailles noires; un peu au delà du milieu, existe une ligne foncée, denticulée et arquée, qui se continue plus large et moins nette sur les ailes inférieures; une autre ligne, commune, denticulée, avec deux sinuosités, termine les ailes vers les quatre cinquièmes; chacune des denticulations de cette ligne est terminée par un point d'un ocre jaune pâle; un liséré de points internervuraux noirs borde les ailes avant la frange. Dessous offrant, sur un fond bien plus pâle, les lignes du dessus, avec un point cellulaire noir aux ailes inférieures.

Palpes très longs, comprimés, un peu courbés, à dernier article pointu, aussi long que l'avant-dernier, qui est épais et très velu; antennes filiformes; abdomen dépassant les ailes inférieures lorsque l'animal est étalé.

Une femelle, de Luang-Prabang, rapportée par M. Pavie.

Nomination. La Société désigne comme délégués, pour suivre les travaux du 20e Congrès de l'*Association pour l'avancement des Sciences,* qui se tiendra à Marseille, du 17 au 24 septembre 1891, MM. J. Gazagnaire et A. Lamey.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Academie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 2e sem. — N° 1. Marey. Le vol des Insectes étudié par la photochronographie (fig.). — V. Willem. Sur la structure des ocelles de la Lithobie. — N° 2. A. Schneider. Sur les appareils circulatoires de quelques Arthropodes.

Academy of natural Sciences of Philadelphia, 1891, I. — J. E. Ives. Crustacea from the northern-coast of Yucatan, the harbour of Vera-Cruz, the west-coast of Florida and the Bermuda Islands.

Agricultural Gazette of New South Wales, II, 2, 1891. — A. Sidney Olliff. Insect Pests (fig.).

American entomological Society (Transactions), XVII, 1, 1891. — G. H. Horn. A monograph of the species of *Cryptohypnus* of Boreal America. — New species and Miscellaneous Notes (pl. et fig.). — Ch. Robertson. Descriptions of new species of North American Bees. — S. W. Williston. Catalogue of the described species of South American Asilidæ. — W. H. Ashmead. A generic Synopsis of the Coccidæ.

Association française pour l'avancement des Sciences, n° 61, 1891. — Informations et documents divers.

Entomologist's monthly Magazine, n° 326, 1891. — G. Lewis. On some new Histeridæ of Burmah. — G. C. Champion. On two new species of Anthicidæ. — T. A. Cockerell. Case-making Coleopterous larvæ. — T. A. Chapman. Note on the life history of *Adela rufimetrella.* — V. R. Perkins. On the Nests of *Osmia bicolor* Schrk. — Notes diverses. — Rev. Can. Fowler. Notes on the British species of the genus *Heterocerus* Fab.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 5, 1891. — J. W. Melanism and Melanochroism in British Lepidoptera. — Scientific Notes. — Variation. — Notes on collecting.

Frelon (Le), I, 4, 1891. — Monographie des *Cassida* de France. — Rectifications au Catalogus Europæ, etc.

Linnean Society of London : 1° Journal, XX, 124 et 125, 1890. — H. N. Ridley. Notes on the Zoology of Fernando Noronha. — XXIII, 1890, n° 145. ⊙ — N° 146. Edw. Saunders. On the Tongues of the British Hymenoptera Anthophila (pl.). — N° 147, 1891. R. J. Po-

cock. On some Old World species of Scorpions belonging to the genus *Isometrus*. — W. F. Kirby. A Revision of Forficulidæ, with Descriptions of New Species in the British Museum (pl.).

2° *List.*

3° *Transactions*, V, 5, 1890. — E. B. Poulton. The external morphology of the Lepidopterous Pupa : its relation to that of the other Stages and to the origin and history of Metamorphosis, I, III, IV, V, in 7, 1891 (pl.). — V, 6, 1891. ⊙

Naturaliste (Le), XIII, 15 juillet 1891. — A. Ménégaux. Note à propos de l'article « Histoire des Acariens des végétaux ».

Psyche, VI, 183. — H. Garman. On a singular gland possessed by the male *Hadenœcus subterraneus* (fig.). — C. H. Tyler Townsend. A new *Simulium* from Southern New Mexico. — O. Lugger. Two new Lepidopterous borers (pl.). — H. G. Dyar. Notes on Bombycid Larvæ. — W. H. Wheeler. The Germ-band of Insects. — Car. G. Soule. Full grown Larva and Pupa of *Deidamia inscripta*. — On the food-habit of *Telea Polyphemus*.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), VII, 1-10, 1891. ⊙

Revue des travaux scientifiques, XI, n°s 1 et 2, 1891.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IV, 7, 1891. — M. Pic. Excursion entomologique à la Grande-Chartreuse.

Royal Society (Proceedings), XLIX, 300, 1891. ⊙

Societas entomologica, VI, 8, 1891. — F. Horn. Aus der Lepidopterologischen *Praxis*. — E. Frey-Gessner. A la recherche de nouveaux terrains de chasse entre Binn et Mauvoisin. — F. Rühl. Zur Raupenzucht. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — F. Rühl. Die Macrolepidopterenfauna von Zürich und Umgebung. — K. Hofmann. Ueber Raupenseuchen. — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — Fr. Lang. Ueber *Cucullia gnaphali* Hb. — A. Elbmann. Die Aufzucht der *Chloantha polyodon* Cl.

—

Bedel (L.). Observations synonymiques (Abeille), 1891, 4 p. *

Id. Synopsis du genre *Æolus* Esch. d'Europe et de la Russie d'Asie (loc. cit.), 1891, 4 p. *

Camboué (Rév. P.). L'*Urania ripheus* Bdv. Quelques notes sur ses états imparfaits ou larvaires (Rev. Sc. nat. appl.), 1889, 3 p.

CAMBOUÉ (Rév. P.). Sur l'utilisation de deux Aranéides sericigènes de Madagascar (loc. cit.), 1889, 3 p.

Les deux brochures précédentes offertes par M. L. Bedel.

DECAUX (F.). Insecte nuisible aux Pommiers et aux Poiriers (*Anthonomus pomorum* L.), ses mœurs, avec de nouvelles remarques sur sa nymphose. Moyen rationel de destruction (loc. cit.), 1891, 6 p.

FALLOU (J.). Observations sur les cocons anormaux dus à l'élevage expérimental du *Sericaria mori* Linn. fait à Champrosay (Seine-et-Oise) en 1888 (loc. cit.), 1889, 5 p.

GRISARD (J.). Sur un nouveau Sericigène originaire du Mexique (loc. cit.), 3 p., 1 pl.

LABOULBÈNE (Dr A.). Note sur le Ver à soie américain du Prunier : *Attacus* ou *Platysamia cecropia* (loc. cit.), 7 p.

Les trois brochures précédentes offertes par M. L. Bedel.

OLIVIER (E.). Faune de l'Allier : II. Annelés, 2e partie, Orthoptères (Rev. sc. Bourb.), 1891, 29 p. *

REITTER (E.). Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe : II. Colydides, Rhysodides, Trogositides. Traduction française (loc. cit.), 37 p. *

RICHARD (J.). Sur les Entomostracés et quelques animaux inférieurs des lacs de l'Auvergne (Rev. Sc. nat. appl.), 10 p., fig. — Offert par M. L. Bedel.

VAN HASSELT (Dr A. W. M.). Araneæ exoticæ quas collegit, pro Museo Lugdunensi J. R. H. Neervoort van de Poll insulis Curaçao, Bonaire et Arubâ et quas determinavit Van Hasselt (Tijds. voor Entom.), 1887, 18 p. *

ID. Araneæ ex archipelago malayano determinavit Van Hasselt (Zool. Erg. Nied. Ost-Ind.), 18 p. *

A. L.

Séance du 14 octobre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. Henri du Buysson, de Broût-Vernet (Allier), et le Dr Sicard, d'Albi, assistent à la séance.

Nécrologie. M. le Secrétaire annonce la mort de M. Edmond Janson, décédé à Londres, le 14 septembre, à l'âge de 69 ans.

— M. Henri Jekel, qui fut pendant de longues années membre de la Société, est décédé à Paris, le 4 août, à l'âge de 76 ans.

Correspondance. M. le comte A. de Castell, M. le Dr A. Giard, M. le Dr L. Huet, M. le Dr J. Joyeux-Laffuie et M. C. Vigand remercient, par lettre, de leur admission. — M. le Dr G. Carlet envoie sa photographie pour l'Album de la Société.

— M. le Secrétaire dépose sur le bureau le 1er trimestre des *Annales* de 1891.

— M. le Secrétaire annonce que la famille de notre regretté collègue Poey, sur le désir qui lui en avait été exprimé au nom de la Société, lui a fait remettre, pour notre bibliothèque, *Memorias sobre la Historia natural de la isla de Cuba.* A cet envoi était jointe une courte notice nécrologique parue dans le journal *La Lucha.* Philippe Poey, né à la Havane le 26 mai 1799, y est décédé le 28 janvier 1891. Venu à Paris en 1826, il y fit un séjour de plusieurs années. Il aimait à rappeler, dit l'auteur de cette notice, qu'il fut au nombre des quatorze naturalistes qui, le 29 février 1832, fondèrent la Société entomologique de France, et il avait gardé de ces premières réunions le meilleur souvenir.

— Notre collègue M. Édouard Lefèvre a été nommé officier de l'Instruction publique.

Admissions. 1° M. Agostino Dodero, rue Cairoli, 2, à Gênes (Italie), membre à vie. *Col. de Ligurie; Psélaphides de Ligurie.*

2° M. Joseph Azam, conducteur de travaux, Chabrières, par Mézel (Basses-Alpes). *Col. et Orth.*

3° M. Lionel Walter Rothschild, Piccadilly, 148, W., and Tring Park, Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

4° M. le Dr L.-Félix Henneguy, préparateur au Collège de France, rue Thénard, 9, *Anat. et embryol.; ent. appliquée.*

5° M. Alfred Binet, licencié ès sc. naturelles, rue Madame, 29, *Physiol. et histol. ent.*

Présentations. 1° M. E. Chevreux, rue du Pilori, au Croisic (Loire-Inférieure), *Crust.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Simon et P. Grouvelle.

2° M. Louis Boutan, Dr ès sc. naturelles, maître de conférences à la Faculté des sciences de Lille (Nord), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Ga-

zagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Léveillé et G.-A. Poujade.

Demission. M. A. Peragallo, de Nice.

Travaux écrits. M. le Secrétaire dépose, au nom de M. C. Emery, un travail intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886 : Formicides,* par C. Emery, 1 pl. noire ; — au nom de M. F. Meunier, un travail intitulé : *Catalogue des Diptères du Vorarlberg,* 2e partie : *Tabanidæ, Bombylidæ, Empidæ,* par F. Meunier.

— M. E. Simon dépose un travail intitulé : *Études arachnologiques,* 24e mémoire : *Note complémentaire sur les Arachnides de l'Yemen ; espèces recueillies par M. le Dr Jousseaume.*

Communications. M. G. Henry Verrall, de Newmarket, envoie la communication suivante :

Une note de M. J. Bigot, page CXXIV du *Bulletin,* induirait tellement en erreur, que je me trouve obligé d'attirer l'attention sur elle. Cette note est un commentaire sur ma division des *Anthomyidæ* en quatre groupes. M. J. Bigot dit : « que les divisions, en premier lieu, pa-
« raissent reposer, tout particulièrement, sur le nombre des *macrochètes*
« *(dorso central bristles), simples appendices,* implantés en avant ou en
« arrière de la suture médiane et transversale du *tergum ;* secondement,
« d'après les caractères assignés, par exemple, à la subdivision des
« *Anthomyidæ,* ces *bristles* n'ont, quant au nombre, rien de fixe :
« tantôt 2, tantôt 3, ou, plus fréquemment, 4. »

Or, voici ce que je disais dans l'*Entomologist :*

MYDÆINÆ. — Soies dorso-centrales : 2 devant la suture, 3, ou plus communément 4, derrière la suture ; *nervures anale et axillaire chacune droite et raccourcie ;* yeux souvent poilus.

Espèces grandes, robustes, avec des crêtes plumeuses et fréquemment des abdomens tachetés.

ANTHOMYINÆ. — Soies dorso-centrales : 2 devant la suture, 3 derrière ; *la nervure anale étendue (quoique faiblement) jusqu'au bord ;* yeux très rarement poilus ; l'abdomen jamais avec les taches caractéristiques des *Limnophora,* et jamais gros et arrondi, mais plus allongé.

HOMALOMYINÆ. — Soies dorso-centrales : 2 par devant la suture, 3 der-

rière ; nervure anale courte, *la nervure axillaire courbée et continuée au delà de l'extrémité de la nervure anale ;* les crêtes presque toujours nues ; yeux nus.

Espèces petites ou assez petites ; abdomen assez court, large, aplati, et avec les taches dorsales triangulaires caractéristiques, ou des modifications de celles-ci.

CŒNOSINÆ. — *Soies dorso-centrales : 1 devant la suture,* 3 par derrière ; nervures anale et axillaire droites et raccourcies ; yeux du mâle jamais très rapprochés, toujours nus ; abdomen cylindrique, ordinairement tacheté.

Si M. J. Bigot avait simplement cité les mots soulignés de mes quatre divisions, il aurait trouvé que les caractères que je donne sont, comme il le dit, « essentiellement rigoureux et rigoureusement mentionnés ».

Par mes sous-divisions, un Anthomyide, mâle ou femelle, peut être placé dans son groupe en un instant.

— M. M. Pic, de Digoin, donne la description d'un nouveau Longicorne, *Phytoecia Ludovici :*

J'ai déjà parlé, dans une note parue il y a quelque temps ((*Feuille d. J. Nat.*, n° 246, p. 139), de *Phytoecia murina* Mars., réuni à tort à *P. rufipes* Oliv., ainsi qu'on peut s'en assurer en visitant au Muséum la collection de cet auteur. Dans sa description, de Marseul a eu tort de comparer son nouveau *Phytoecia* à *P. ephippium* F., espèce fort différente ; c'est à *P. pustulata* Schrk. ou *lineola* F. qu'il aurai plutôt dû songer ; en omettant de rapprocher *P. murina* de cette deuxième espèce et surtout de signaler dans sa description une tache prothoracique rouge peu visible, indiscutable cependant, de Marseul (*Abeille,* VI, p. 384) s'est exposé à induire ses successeurs en erreur au sujet de cet Insecte, et c'est pourquoi, sans doute, Ganglbauer (*Cer.*, II, p. 138) nous a redécrit la même race sous le nom de *P. pustulata* Schrk. var. *adulta. P. murina* de la collection de Marseul ne peut se comparer qu'à *P. pustulata :* grâce aux mêmes dessins, par la forme très courte de son prothorax arrondi au milieu, etc., elle n'est, je le pense comme Ganglbauer, qu'une variété de cette espèce ; dorénavant, *adulta* Gglb. tombant en synonymie de *murina* Mars., on devra cataloguer ainsi ces différents noms : *Phytoecia pustulata* Schrk. ou *lineola* F., var. *murina* Mars. et *adulta* Gglb.

La variété *pulla* Gglb. (*Ros.*, XX, p. 130) de *P. pustulata* Schrk., comme la var. *murina,* offre un duvet général gris, plus ou moins épais,

mais le prothorax n'a point de tache rouge ; la coloration des pattes est aussi généralement plus foncée.

A Sarepta, on capture un *Phytoecia* voisin de *D. rufipes* Oliv., qui pourrait être pris par quelques entomologistes pour *P. murina* (ce sont malheureusement les propriétés de beaucoup de descriptions de pouvoir se rapporter à plusieurs espèces voisines). Je le caractérise ainsi :

Phytoecia Ludovici, n. sp. — Long. 8—9 mill. — Assez étroit et allongé, un peu cylindrique. Tête large, densément mais peu fortement ponctuée, avec le front presque glabre. Prothorax à côtés presque parallèles, longs, assez étroits, finement rugueux et présentant au milieu une ligne de duvet peu visible. Écusson arrondi, légèrement duveté de gris. Élytres un peu plus larges que le prothorax, à peines rétrécis à l'extrémité, qui est arrondie, ceux-ci pas très ponctués aux épaules et presque pas à l'extrémité, assez garnis de duvet cendré plus ou moins épais. Dessous du corps gris. Antennes assez longues, minces. Pygidium et pattes d'un rouge jaune clair, moins l'extrême base des cuisses, et les quatre tibias postérieurs gris ou simplement grisâtres. Tarses antérieurs quelquefois rougeâtres.

Je l'appelle *Phytoecia Ludovici* en souvenir du savant entomologiste autrichien Ludwig Ganglbauer.

Voisin de *P. rufipes* Oliv. comme coloration, mais de forme plus cylindrique, avec les pattes distinctement plus colorées de rouge-jaune ; les antennes, chez cette nouvelle espèce, paraissent aussi plus minces et le pygidium plus court. *P. Ludovici* se rapproche également beaucoup de *P. croceipes* Reiche par la coloration des pattes ; mais elle n'est pas brillante en dessus comme cette dernière et la ponctuation générale est bien moins marquée et profonde, surtout au prothorax.

— M. J.-M.-F. Bigot écrit :

J'ai publié, et figuré (voir *Mission scientif. du cap Horn, Zool.*, 1888, div. 26, Paris), un genre, dédié à M. le Dr Hyades, et originairement destiné à comprendre deux espèces nouvelles, décrites dans l'opuscule sus-mentionné. Ces deux espèces, qui présentent un faciès analogue, à première vue, diffèrent surtout l'une de l'autre par la disposition de la nervation alaire, c'est-à-dire par l'occlusion, ou bien l'ouverture, de la première cellule postérieure. Cette particularité porte M. le professeur J. Mik, de Vienne, à les considérer comme distinctes génériquement. Après examen, je me rallie à cette judicieuse manière de voir, et, si je crois devoir laisser l'une, mon *H. clausa* (loc. cit, div. 27), au genre

Hyadesimyia, je crois devoir en éliminer l'autre, mon *H. sarcophagidea* (loc. cit., div. 28), pour l'attribuer, du moins provisoirement, soit au genre *Zelleria* (alias *Macrotarsina* Schiner) de Rondani (*Prodr.*, t. IV, p. 61, 1861), soit à une coupe générique nouvelle, de la famille des *Tachinidæ,* qui se distinguerait du genre *Zelleria* par l'absence ou l'atrophie des macrochètes dorsaux aux segments de l'abdomen. En outre et contrairement à l'opinion exprimée par M. le professeur Brauer (*D. Zweiflug. d. k. Museum z. Wien,* part. IV, p. 161, 1889), *H. clausa,* que je considère comme le type de mon genre *Hyadesimyia,* ne peut, selon moi, appartenir aux OEstrides, mais devrait figurer chez les Tachinaires (dans le voisinage du genre *Clista* Meig., Rond.?).

— M. P. Chrétien adresse la communication suivante :

Parmi les Lépidoptères que M. Olivier, de Bône (Algérie), m'envoya à déterminer en 1888, se trouvaient plusieurs sujets mâles et femelles d'une espèce offrant l'aspect de Psychide, mais que, grâce à l'examen attentif de la nervulation des mâles, je reconnus appartenir au genre *Chondrosoma.* C'étaient des *Chondrosoma arcanaria* Mill.

On sait comment Millière, notre collègue de si regrettée mémoire, reçut pour la première fois ce curieux Insecte. Trois mâles lui arrivèrent par la poste, le 25 octobre 1883, enfermés *dans une grosse cartouche de fusil,* sans qu'il pût savoir ni qui lui envoyait, ni au juste d'où ils provenaient. Peut-être de l'Algérie, soupçonna-t-il? Quoi qu'il en soit, il n'en connut pas la femelle. Celle-ci est aptère, comme on devait s'y attendre; c'est un véritable sac à œufs, ainsi qu'on le dit des femelles des Psychides; son abdomen est tellement gonflé, distendu par les œufs que ceux-ci peuvent se voir à travers la peau, qui est d'un gris jaunâtre clair en dessous et d'un brun roux en dessus, avec les incisions des segments abdominaux d'un jaunâtre clair, ce qui donne l'aspect de bandes à peu près semblables à celles de l'abdomen de *Phygalia pilosaria.* Le corps est couvert, surtout le thorax, de poils roux assez longs.

Ayant prié M. Olivier de me faire connaître la chenille de cette *Chondrosoma,* j'ai reçu, dans les premiers jours de ce mois, outre les Insectes parfaits (♂ et ♀), la chenille en alcool et le cocon. Cette chenille, avec ses tubercules pilifères, analogues à ceux des *Arctia,* présente des caractères tellement extraordinaires chez une Géomètre, qu'il me paraît tout à fait indispensable, pour en donner une description exacte, d'avoir sous les yeux un sujet vivant.

M. Olivier m'en ayant promis, j'attendrai encore; mais je tiens, dès aujourd'hui, à signaler la découverte de la femelle et des premiers états d'une des plus curieuses Géomètres. Nous en sommes redevables à M. Olivier, qui apporte dans ses recherches entomologiques un soin, une persévérance, non seulement dignes d'éloges, mais très souvent couronnés de succès, témoin, par exemple, sa découverte de *Amblyptilia olivierella* Rag., obtenu de chenilles produisant un renflement des tiges de *Tamarix*.

La chenille de *Chondrosoma arcanaria* vivrait également sur le *Tamarix*.

— M. H. du Buysson présente les descriptions de neuf espèces nouvelles d'Élatérides, rapportées de la Haute-Syrie et de l'Asie Mineure, par M. C. Delagrange :

1. **Limonius elegans**, n. sp. — D'un noir bronzé verdâtre, ongles et jointures des tibias rougeâtres; pubescence d'un gris cendré légèrement roussâtre.

Front très densément ponctué, points anastomosés en avant et sur les côtés; légèrement arqué en avant. — *Antennes* avec les articles 3 et 4 égaux, obconiques, plus courts que le 4e. — *Pronotum* convexe, plus long que large, rétréci en avant, surtout dans la première moitié, légèrement arrondi sur les côtés qui sont rebordés; non sillonné en arrière ou à peine visiblement près de la base; son bord antérieur échancré pour dégager le vertex de la tête; angles postérieurs légèrement saillants en dehors, obtus à l'extrémité, carénés, fortement et densément ponctués. — *Sutures* latérales du prosternum profondément creusées en avant du sommet. — *Écusson* courtement ovalaire, subarrondi. — *Élytres* plus larges que le pronotum, parallèles dans les deux premiers tiers, courtement rétrécis en arrière, assez régulièrement convexes, suture faisant une légère saillie, fortement ponctués-striés, intervalles des stries légèrement convexes et fortement pointillés. — Long. 12 mil.; larg. 3,5 mill.

De la taille de *L. pilosus* Leske, auquel il ressemble comme coloration. Bien distinct par les articles de ses antennes, sa ponctuation moins grosse, moins rapprochée sur le disque du pronotum, par la forme de ce dernier, sa forme générale est moins trapue, plus svelte.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

2. **Prosternon** (*Corymbites*) **syriacus**, n. sp. — Noir, à pubes-

cence grise, très serrée, courte, ne formant aucune marbrure, uniforme sur toute la surface du corps à laquelle elle donne un aspect grisâtre.

Front, aplati, densément ponctué. — *Antennes* noires, 1er article très court, obconique, le 2e près de deux fois plus long, obconique et moins long que le 4e et les suivants qui sont larges et assez fortement dentés en scie. — *Pronotum* plus large que long, convexe, et couvert d'une ponctuation serrée, présentant sur le milieu du disque une ligne longitudinale élevée, s'effaçant sur le disque et se terminant par le sillon basilaire médian, côtés médiocrement, mais régulièrement arrondis, beaucoup moins rétrécis en avant que chez *Pr. holosericeus* Fabr.; angles postérieurs courts, non divergents, assez fortement carénés, légèrement arrondis au sommet. — *Écusson* concave, subarrondi, plus large que long. — *Élytres* élargis vers leur milieu ou un peu au delà, plus larges que le pronotum, atténués au sommet, subacuminés à l'extrémité, leur bord externe relevé; assez fortement striés, principalement à la base, entre l'écusson et le calus huméral; stries à ponctuation assez fine; intervalles convexes, aplanis sur les côtés des élytres, densément et finement pointillés; épipleures testacés. — *Pattes* brunes, tarses de même couleur ou plus foncés. Long. 12 mill.; larg. 4,1 mill.

De la taille et de la forme de *P. holosericeus* Ol., sauf pour le pronotum qui est beaucoup plus large en avant; distinct encore par sa pubescence plus serrée, non chatoyante, ne formant pas de fascies; stries des élytres conformées dans le genre de celles de *D. impressus* Fabr.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

3. **Adelocera Delagrangei**, n. sp. — De forme allongée, non déprimée; d'un noir foncé en dessus, d'un noir brunâtre en dessous; revêtu en dessus d'écailles serrées d'un beau jaune d'or brillant ne formant pas de fascies; tout le dessous du corps, ainsi que les pattes, couvert d'écailles un peu plus petites, d'un blanc argenté; épipleure des élytres revêtu d'écailles dorées comme à leur surface.

Front triangulairement impressionné, sans élévation dans le milieu de cette impression. — *Antennes*, courtes, d'un brun rougeâtre, à articles courts et larges. — *Pronotum*, allongé, nettement plus long que large, fortement ponctué, convexe en avant; aplati en arrière, brièvement et largement canaliculé en son milieu vers la base; marqué de deux impressions de chaque côté, les premières en avant du milieu, les autres vis-à-vis les angles postérieurs à peu près à la même distance du sillon; bords latéraux tranchants, à peu près parallèles, dilatés légèrement dans le milieu, sinués en avant des angles antérieurs; angles

postérieurs courts, un peu divergents, émoussés au sommet; sillons tarsaux bien limités. — *Écusson* en forme de mitre. — *Élytres* non déprimés ou à peine sensiblement sur le dos, convexes jusqu'à l'extrémité, de la largeur du pronotum, très ponctués, à stries indistinctes, même sur les côtés. — *Pattes* d'un noir brun comme le dessous du corps, tarses d'un brun rougeâtre, simples, à articles courts et larges.— — Dessous du corps criblé de gros points, surtout le prosternum et le métathorax. — Long. 17,5 mill.; larg. 5 mill.

Cette belle espèce vient se ranger à côté de *A. calabarica* Cand. Je suis heureux de la dédier à M. C. Delagrange en souvenir de la communication qu'il m'a faite de ses chasses en Asie Mineure et en Syrie.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

4. **Cardiophorus nigratissimus**, n. sp. — En entier d'un beau noir brillant, même aux articulations des pattes et des antennes, légèrement pubescent de gris cendré; de forme allongée et parallèle.

Tête médiocrement convexe; *front* rebordé, anguleusement arrondi en avant. — *Antennes* avec le 2e article court, obconique, le 3e au moins deux fois plus grand, mais plus petit que le 4e. — *Pronotum* plus long que large, convexe, rétréci à la base, élargi en avant, un peu plus étroit que les élytres, arrondi sur les côtés; à ponctuation très fine et double; sillons basilaires latéraux extrêmement courts; sillon médian nul. — *Écusson* peu élargi. — *Élytres* à peu près parallèles dans leur première moitié, curvilinéairement arrondis en arrière; stries peu creusées, mais marquées de gros points; intervalles plans, couverts d'un pointillé non rugueux, très fin et espacé. — *Ongles* simples. — Long. 6 mill.; larg. 2 mill.

Cette espèce se rapproche de *C. gagates* Er., des États-Unis; il en diffère par son pronotum plus allongé, ses sillons basilaires latéraux extrêmement réduits, les intervalles des stries des élytres plans et par la ponctuation du pronotum qui n'est pas égale.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

5. **Cardiophorus turgescens**, n. sp. — D'un noir légèrement bronzé, peu brillant, avec le milieu des mandibules, les articulations des pattes et des premiers articles des antennes ferrugineux. Pubescence très fine, peu apparente, assez fugace, d'un gris roussâtre.

Front peu convexe, avec le bord antérieur rebordé, curvilinéairement arrondi, parfois limité en forme d'angle très ouvert, obtus au

sommet. — *Antennes* avec le 2e article assez petit, obconique, le 3e de la longueur du 4e et même légèrement plus grand, de même largeur que lui au sommet. — *Pronotum* très convexe, fortement arrondi sur les côtés, rétréci à peu près également à la base comme au sommet, notablement moins long que large, non canaliculé dans son milieu ; couvert d'une ponctuation semblable à celle de la tête, celle-ci très serrée surtout en avant et sur les côtés, simple et assez fine. Sillons basilaires latéraux assez courts ; angles postérieurs bien accusés, obtus au sommet. — *Écusson* très élargi, court. — *Élytres* de forme ovalaire, renflés sur les côtés, jusqu'au delà du milieu, à partir de la base, curvilinéairement et assez brièvement rétrécis en arrière, beaucoup plus larges que le pronotum, les mesures étant prises de part et d'autre sur la plus grande largeur, régulièrement convexes ; stries assez fortes, régulièrement ponctuées ; intervalles aplatis, très légèrement convexes sur les côtés, couverts d'un pointillé très fin. — *Ongles* simples. — Long. 6,5—8 mill.; larg. 2,5—3,2 mill.

Il offre la coloration de *C. musculus* Er. sur les téguments ; parfois les antennes sont entièrement noires. Il vient se placer près de *C. robustus* Le Conte, mais il s'en distingue par ses élytres rétrécis en avant, non déprimés au milieu, son pronotum non canaliculé au milieu avec les sillons basilaires latéraux beaucoup plus courts.

J'ai cherché à le rapporter à *C. inflatus* Cand., de la Mandchourie, qui, selon l'auteur, est d'un noir brillant, avec le faciès d'un énorme *C. asellus* Er. (long. 12 mill.; larg. 3,5 mill.) ; intervalles des élytrès légèrement convexes. — Malgré la trop courte description de M. le Dr Candèze, il paraît en différer encore notablement par la forme de ses élytres élargis en arrière à partir de la base et courtement arrondis en arrière sur les côtés dans le dernier tiers.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

6. **Elater ocellatus**, n. sp. — D'un noir profond, médiocrement brillant en dessous, mat sur la surface du pronotum. Élytres d'un beau rouge de cinabre, pubescence courte, rousse sur toute la surface des élytres d'un beau noir sur le reste du corps. Tarses brunâtres.

Tête assez convexe, couverte de très gros points ombiliqués et se touchant, ce qui donne à la ponctuation un aspect réticulé. — *Antennes* d'un noir profond à articles courts et larges, 2e et 3e d'un brun rougeâtre, le 2e court, globuleux, le 3e un peu plus grand, obconique, le 4e et les suivants largement triangulaires, robustes, de la largeur des 2e et 3e réunis. — *Pronotum* plus large que long, offrant la même ponc-

tuation anastomosée que la tête, fortement et longuement rétréci en avant, régulièrement arqué sur les côtés, faiblement canaliculé en son milieu, sillon plus large et plus profond près de la base ; angles postérieurs aigus, fortement carénés, dirigés en arrière. — *Écusson* en forme de mitre, pointillé comme les intervalles des élytres, à pubescence franchement noire. — *Élytres* courts, de la largeur du pronotum à la base, curvilinéairement rétrécis en arrière, à peu près parallèles dans le premier tiers de leur longueur : non ou à peine sensiblement déprimés sur le dos ; intervalles excessivement convexes, fortement et densément pointillés ; stries très fortes à points très gros, aréolés de brun. — *Tarses* brunâtres. — Long. 11 mill.; larg. 3,5 mill.

La forme générale de l'Insecte, sa coloration et le sillon médian du prosternum le rapprochent de *E. sanguineus* Lin.; ses antennes sont robustes comme chez *E. dibaphus* Schiödte, sans avoir le 3e article nettement triangulaire. La ponctuation ombiliquée extraordinairement forte, anastomosée ; les stries des élytres très profondément creusées, avec les intervalles fortement convexes, donnent à cet Élater un faciès tout particulier.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

7. **Elater lubricus**, n. sp. — D'un noir brillant en dessus et en dessous ; élytres d'un jaune plus ou moins rougeâtre ; pubescence d'un brun grisâtre, sur les élytres, noire sur la surface du pronotum, brunâtre sur le dessous du corps ; tarses et 2e et 3e articles des antennes brunâtres.

Tête convexe, couverte de points espacés ombiliqués, laissant entre eux quelques intervalles ; d'un noir luisant. — *Antennes* normales, d'un beau noir avec les 2e et 3e articles d'un brun rougeâtre. — *Pronotum* très convexe, luisant, éparsément couvert de points plus gros et plus rapprochés sur les côtés ; subsillonné en son milieu, fortement et courtement rétréci sur les côtés en avant ; angles postérieurs courts, dirigés en arrière. — *Écusson* en forme de mitre, couvert d'une pubescence d'un brun roussâtre. — *Élytres* de la largeur du pronotum, parallèles jusqu'au delà de leur moitié, curvilinéairement rétrécis en arrière, à stries fortes, à points aréolés de brun ; intervalles convexes, assez finement pointillés. — Long. 12,5 mill.; larg. 4 mill.

Voisin de *E. pomorum*, de taille bien plus grande ; s'en distingue par la convexité beaucoup plus forte du pronotum et des intervalles des stries des élytres, par sa pubescence plus grosse et plus dressée, noire sur le pronotum, brunâtre sur le dessous du corps. Il

s'éloigne de *E. sanguineus* Lin., variété pâle, par la forme de son pronotum dont la ponctuation est plus éparse et moins grosse, et par ses élytres plus longuement parallèles.

Syrie septentrionale : Akbès, région de l'Amanus (C. Delagrange).

8. **Ischnodes languidus**, n. sp. — De forme allongée, avec la coloration et la pubescence de l'espèce suivante, d'un ferrugineux sombre le long de la suture des élytres sur la largeur du premier intervalle.

Front arrondi en avant, abaissé en son milieu, assez convexe, couvert d'une ponctuation médiocre, ombiliquée, espacée. — *Antennes* avec le 2e article assez court, obconique ; le 3e de la longueur du 4e, à peu près de même largeur que celui-ci au sommet. — *Pronotum* de la largeur des élytres, rétréci en avant, sur les côtés à partir du dernier tiers postérieur, légèrement sinué au-devant des angles postérieurs, médiocrement convexe, couvert d'une ponctuation assez fine, plus grosse et plus rapprochée sur les côtés ; angles postérieurs robustes, fortement carénés non divergents (sutures prosternales non creusées en avant en forme de sillon). — *Élytres* à stries faibles, mais marquées de gros points enfoncés ; intervalles couverts d'un pointillé rugueux, assez espacé ; parallèles dans leur première moitié, curvilinéairement rétrécis en arrière, assez courtement atténués à l'extrémité. — *Hanches* postérieures étroites à l'extérieur, très dilatées à leur partie interne. — *Tarses* simples. — Long. 7 mill.; larg. 2 mill.

Cette espèce, voisine de *I. piceus*, qui suit, par sa coloration et la conformation des antennes, s'en distingue par sa forme plus parallèle et plus étroite, par les stries plus fortement ponctuées, malgré sa taille moindre et par son pronotum beaucoup plus convexe et le bord antérieur du front abaissé dans son milieu.

Smyrne (C. Delagrange).

9. **Ischnodes picinus**, n. sp. — D'un noir de poix, rougeâtre en dessous, pattes et antennes d'un rouge ferrugineux, pubescence brune en dessus, ferrugineuse sur le dessous du corps.

Front élevé au-dessus du labre en un rebord assez régulièrement arrondi, légèrement sinué de chaque côté en avant des antennes, non abaissé en son milieu ; assez fortement ponctué, les points plus larges et ombiliqués sur les côtés. — *Antennes* avec le 2e article court, obconique, le 3e beaucoup plus grand, de la longueur du 4e, paraissant même un peu plus long, parce qu'il est moins élargi au sommet. —

Pronotum, couvert de points légèrement ombiliqués, de grosseur moyenne et espacés, ce qui lui donne un aspect luisant, un peu plus large que les élytres, peu convexe, aussi long que large, curvilinéairement rétréci en avant presque dès la base, obsolètement sillonné en arrière dans son milieu près de la base; angles postérieurs forts, aigus, dirigés en arrière; sutures prosternales non creusées en avant en forme de sillons. — *Écusson* allongé, en forme de mitre, pointillé comme les intervalles des élytres. — *Élytres* atténués en arrière presque dès la base, à stries peu profondes, mais fortement ponctuées; intervalles assez densément pointillés. — *Hanches* postérieures étroites à l'extérieur, fortement dilatées en dedans. — *Tarses* simples. — Long. 9,5 mill,; larg. 2,8 mill.

Sa coloration rappelle celle de *E. Megerlei* Lac. ou de *E. pallipes* Kraatz; il se distingue par la forme aplanie, peu convexe de son pronotum, par les angles postérieurs de ce dernier et par la conformation de ses antennes.

Smyrne (C. Delagrange).

Le 2e Secrétaire adjoint : J. DE GAULLE.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 2e sem. — N° 3. E. BLANCHARD. Les preuves de communications terrestres entre l'Europe et l'Amérique pendant l'âge moderne de la terre. — L. ROULE. Sur le développement du mésoderme des Crustacés et sur celui de ses organes dérivés. — PRILLIEUX et DELACROIX. Sur la Muscardine du Ver blanc. — N° 4. E. BLANCHARD. Les preuves de communications entre l'Asie et l'Amérique pendant l'âge moderne de la terre. — P. MARCHAL. Sur l'appareil excréteur des Caridides et sur la sécrétion rénale des Crustacés. — J. KÜNCKEL D'HERCULAIS et FR. SALIBA. Contributions à l'histoire naturelle d'une Cochenille, le *Rhizæcus falcifer* Künck., découverte dans les serres du Muséum et vivant sur les racines de vigne en Algérie. — N° 5. A. GIARD. Sur l'*Isaria densa* (Link), parasite du Ver blanc. — LE MOULT. Le Parasite du Hanneton. — Nos 6, 7, 8, 9, 10, 11. ⊙ — N° 12. CH. BRONGNIART. Les métamorphoses des Criquets pèlerins (*Acridium peregrinum* Ol.). — N° 13. ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 1891, juin. ⊙

Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg (Mélanges histologiques tirés du Bulletin), XIII, 1, 1891. — A. Morawitz. Entomologische Beitrage : I. Zwei neue centralasiatische *Carabus*-Arten ; II. Zur Synonymie einiger Caraben. — J. Schevyrew. Liste des espèces du genre *Scolytus* de la Collection du Musée de l'Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg.

Mémoires, XXXVIII, 3 et 4, 1891. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, II, 5, 1891. — A. Sidney Olliff. Entomological Notes (fig.) : Phylloxera.

Berliner entomologische Zeitschrift, 1891, I. — E. H. Rübsaamen. Mittheilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen. — E. Taschenberg. Zu den Hymenopteren-Gattungen *Evania* und *Gasteruption*. — O. M. Reuter. Griechische Heteroptera gesammelt von E. v. Œrtzen und J. Emge. — Dr W. Weltner. Ueber das Gespinnst einer Aphidiuslarve an *Aphis (Drepanosiphum) platanoides* Schrk. (fig.). — E. H. Rübsaamen. Drei neue Gallmücken (fig.) : Nachtrag zu *Diplosis hypochæridis*. — C. Schaufuss. Preussens Bernstein-Käfer. — C. Verhœff. Ueber einige nordafrikanische Chilopoden. — Dr F. Karsch. Orthopterologische Beiträge : IV. Beiträge zur Systematik der Pseudophylliden Afrika's (pl.). — C. Verhœff. Ein Beitrag zur mitteleuropäischen Diplopoden-Fauna (pl.). — G. Quedenfeldt. Neue Käfer von Ost-Afrika. — Dr F. Karsch. Veizeichniss der von Herrn Dr Paul Preuss in Kamerun erbeuteten Acridiodeen (fig.). — C. Verhœff. Ein Beitrag zur Kenntniss der Saldeen und Leptopoden (fig.). — Einige Bemerkungen über Apiden (fig.). — Dr F. Karsch. Sumatranische Phaneropteriden (fig.). — Dr L. W. Schaufuss : Nekrolog.

Cincinnati Society of Natural History (Journal), XIV, 1, 1891. ⊙

Commission géologique et d'histoire naturelle du Canada, Rapport annuel (nouvelle série) pour 1887-88, vol. III, part. I et II.

Entomologische Nachrichten, XVII, 14 à 19, 1891. — V. v. Röder. Ueber *Orellia Schineri* Lw. — E. Brenske. Ueber *Polyphylla*, *Anoxia* und *Cyphonotus*. — Drei neue *Rhizotrogus*-Arten aus dem Orient. — Ueber *Rhizotrogus ater, fuscus, furvus* und *limbatipennis*. — Kieffer. Die Zoocecidien Lothringens. — Kriechbaumeb. Cryptiden Studien. — V. v. Röder. Ueber *Chiastocheta (Aricia) trollii* Zett. — E. G. Honrath. Eine neue Ornithoptera. — F. Karsch. Sumatranische Odonaten. — Kriechbaumer. Tryphoniden Studien. —

H. Triese. Osmien Studien (5 fig.). — F. Karsch. Zwei neue Südamerikanische Libelluliden. — C. Verhoeff. *Pimpla*-Arten von Norderney und über 3 neue Varietäten. — F. Karsch. Kritik des Systems der Æschniden. — Id. Verzeichniss der von Herrn Dr Paul Preuss auf der Barombi-Station in Kamerun gesammelten Sphingiden (pl.).

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 6 à 9, 1891. — T. A. Chapman. The Genus *Acronycta* and its allies. — Notes on Collecting, etc. — J. W. Tutt. Melanism and melanochroism in British Lepidoptera (fig.). — Scientific Notes. — W. W. Smith. Heredity in Lepidoptera.

Evkönyve. Jahresheft des naturwissenschaftlichen Vereines des trencsiner Comitates, XIII, 1899-1891. — Dr C. Brancsik. Additamenta ad Faunam Comitatus Trencsiniensis. — Id. Beiträge zur Kenntniss Nossibé's und dessen Fauna nach Sendungen und Mittheilungen des Herrn P. Frey.

Feuille des Jeunes Naturalistes, XXI, 250 à 252, 1891. — J. J. Kieffer. Les Diptérocécidies de Lorraine. — Id. Les Hyménoptérocécidies de Lorraine. — Communications.

Frelon (Le), I, 5, 1891. — Monographie des *Cassida.* — Rectifications au Catalogus Coleopterorum Europæ.

Insect Life, III, 11 et 12. — Special Notes. — Some *Icerya* and *Vedalia* Notes (fig.). — Experiments with a Date-Palm-Scale. — C. V. Riley. A Viviparous Cockroach (fig.). — F. M. Webster. Observations on injurious and other Insects of Arkansas and Texas. — W. H. Ashmead, An Encyrtid with six-branched Antennæ (fig.). — D. W. Coquillett. History of the Hydrocianic Acid gas treatment for Scal Insects. — Some of the Bred parasitic Hymenoptera in the nationa. Collection. — Lord Walsingham. Description of a new Tortricid from California. General Notes.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), XLI, 1 et 2, 1891. — Brunner de Wattenwyl. Additamenta zur Monographie der Phaneropteriden (2 pl.). — L. Karpelles. Ueber merkwürdige Gebelde bei Acariden (fig.). — J. Redtenbacher. Monographie der Conocephaliden (pl.). — A. Rogenhofer. Diagnosen neuer Schmetterlinge des k. k. naturhistorichen Hofmuseums.

Naturalista siciliano (Il), X, 8, 9, 10 et 12, 1891. — E. Ragusa. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. — F. Baudi. Note entomolo-

giche sopra specie del genere *Reicheia* e del genere *Mylabris (Bruchus).* — E. Ragusa. Emitteri nuovi per la Sicilia. — Id. Catalogo dei Coleotteri di Sicilia.

Naturaliste (Le), 106 à 110, 1891. — Austaut. Deux *Parnassius* nouveaux de l'Asie centrale. — P. Chrétien. Les premiers états de la *Spilodes æruginalis.* — Cap. Xambeu. Entomologie appliquée à l'agriculture. — E. Rabaud. Le Parasitisme chez les animaux. — P. Dognin. Diagnose d'un Lépidoptère nouveau. — Dr E. Trouessart. Les Insectes tertiaires de l'Amérique du Nord. — Ch. Brongniart. Le Criquet pèlerin.

Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle, sér. III, III, 1, 1891. ⊙

Nova Scotian Institute of Natural Science (Proceedings and Transactions), VII, 4, 1891. ⊙

Reale Accademia dei Lincei (Atti), I, 11 et 12, 1891. — Relazione su concorso al premio Reale per la Morfologie normale e patologica per l'anno 1888, II, 1 à 5. — W. Giesbrecht. Eleuco dei Copepodi pescati dalla Corvetta « Vettor Pisani » secondo la loro distribuzione geographica.

Records of the Australian Museum, I, 1 à 6, 1890, 1891. — Report on a Zoological Collection from the Salomon Islands. — Sidney Olliff. Liste de Coléoptères australiens. — Id. On a species of Moth (*Epicrocis terebrans*) destructive to Red Ceder and other Limber trees in N. S. Wales (pl.). — Id. Additions to the Insect-Fauna of Lord Howe Island, and descriptions of two new Australian Coleoptera (pl.). — F. G. Sloane. Report on a zoological Collection from British New Guinea : Coleoptera (Cicindelidæ, Carabidæ and Buprestidæ).

Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution (Annual), 1888-1889. ⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, III, 8, 1890; IV, 8, 1891. ⊙

Royal Dublin Society : 1° *Proceedings,* VI, 10, 1890. ⊙ — VII, 1 et 2, 1891. — G. H. Carpenter. Lepidoptera of Murray Island. — Id. A new species of *Tortrix* from Tuam.

2° *Transactions,* S. II-IV, 6, 7, 8, 1890-91. ⊙

Royal Society (Proceedings), XLIX, 301, 302, 1891. — W. B. Hardy. On some Histological Features and Physiological Properties of the Postœsophageal Nerve Cord of the Crustacea.

Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), VII, 1890-1891. ⊙

Schweizerischen entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen), VIII, 6, 1890; 7, 1891. — Pf. Rätzer. Lepidopterologische Nachlese. — Norwegische Ameisen und Drüsenkistals Material zum Nestbau der Ameisen. — Dr M. Standfuss. Eine neue *Orthosia* aus dem südlichen Frankreich. — Dr Kriechbaumer. Neue Schlupfwespen aus der Schweiz. — G. Schoch. *Ephippigera crucigera* Fieb. — Dr Stierlin. Ueber einige Varietäten des *Carabus auronitens.* — Bemerkungen über Coleopteren und Beschreibung neuer Arten. — A. Forel. Zur Lebensweise der Wüstengrille (*Brachytrypus megacephalus* Serv.). — Dr Stierlin. Sammelnotiz : Coleoptera Helvetiæ. — H. de Saussure. Hyménoptères nouveaux de Madagascar. — H. Knecht. Eine lepidopterologische Notiz. — Dr Stierlin. Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. — Bibliographie.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), IV, 7, 8, 9 et 10, 1891. ⊙

Societas entomologica, VI, 9 à 13, 1891. — E. Frey-Gessner. A la recherche de nouveaux terrains de chasse entre Binn et Mauvoisin. — F. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zurich und Umgebung. — P. Schille. *Metrocampa Margaritaria.* — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — F. Horn. Aus der lepidopterologischen *Praxis.* — A. Otto. Coleopterologischer aus den Ostalpen. — C. Schmidt. Beitrag zur Anregung für das Sammeln von Microlepidopteren. — E. Wunderlich. Mittheilungen, das Genus *Bryophyla* betreffend. — F. Rühl. Lepidopterologische Mittheilungen aus Graubünden. — Dr F. Karsch. *Arota rosaura,* eine neue Orthoptera (Phaneropteride) von Ecuador. — H. Domenitzki. Materialen zu einer Schmetterlings- und Käferfauna Westafrika's. — A. Sigmund. Ueber einige noch wenig bekannte Agrotiden Raupen. — E. Brenske. Ueber die Gattungen *Encya* und *Empecta* in : Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par A. Grandidier, vol. XII, Coléoptères par M. J. Künckel d'Herculais. — F. Rühl. *Endromis versicolora* Hermaphrodit.

Société des Sciences historiques et naturelles de Semur, sér. 2, n° 5, 1890. ⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), I, n° 2, 1891. ⊙ — Demande d'échange.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), XIX, 2, 1891. ⊙

Société entomologique de Belgique : 1° *Annales,* XXXIV, 1890. — A. Duvivier. Note sur les Coléoptères rapportés du Congo par MM. Bia, L. Cloetens, F. de Meuse, J. Duvivier et P. Lemarinel. Liste des espèces et descriptions nouvelles. — Dr Jacobs et Dr Tosquinet. Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Tryphonides. — E. Rousseau. Essai sur les Malacodermes de Belgique.

Bulletins. (Les *Comptes rendus* ayant été analysés au fur et à mesure de leur apparition, il est inutile de redonner le titre des articles.)

2° *Comptes rendus,* 1er août 1891. — H. W. Bates. List of the Carabidæ (ord. Coleoptera) obtained by Père Cardon in Bengale and chiefly from Chota Nagpore. — A. J. F. Folker. Bijdrage tot de Kennis der belgische Fauna. — L. Coucke. Tables dichotomiques pour servir à la détermination des espèces belges de Coléoptères hétéromères. — J. Desbrochers des Loges. Curculionides et Brenthides du Bengale occidental recueillis par le R. P. Cardon, avec description d'espèces nouvelles. — A. Duvivier. Mélanges entomologiques : V. Diagnoses de Coléoptères du Congo.

Société impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), 4, 1890. — W. A. Wagner. *Tarentula opifex,* n. sp. (pl.).

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), n° 228, 1891. — L. Carpentier. Contributions à la faune locale (Coléoptères).

Természetrajzi Füzetek kiadja a magyar nemzeti Múzeum, 1 et 2, 1891. ⊙

Wiener entomologische Zeitung, X, 6 et 7, 1891. — Prof. J. Mik. Dipterologische Miscellen, XIX. — E. Reitter. Zweiter, dritter und vierter Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. — Eppelsheim. Ein neuer österreichen *Quedius.* — Mühl. Uebersicht der europäischen Arten der Coleopteren-Gattung *Liparthrum* Woll. — J. Weise. Bemerkungen zur Gattung *Cassida.* — J. Mik. Ueber die Dipterengattung *Pachystylum* Mcq. — W. J. H. Blandford. Anmerkung über die Synonymie der Art *Phlœophthorus rhododactylus* Marsham. — E. Reitter. Uebersicht der mir bekannten *Foucartia*-Arten. — J. Mik. Vorläufige Notiz über *Parathalassius Blasigii,* ein neues Dipteron aus Venedig. — Eppelsheim. Ueber *Dolicaon rubripennis* Reitter und einem weiteren neuen *Dolicaon* aus der paläarktischen Zone. — E. Reitter. Coleopterologische Notizen. — A. Fleischer. Ueber *Xylotrechus pantherinus* Sav., über *Clerus Allonyx*

4-maculatus Schall und *Saprinus brunnensis* m. — K. Flach. Neue Pselaphen und Scydmænen aus Italien. — Nerwort van de Poll. Synonymische Notiz. — E. Reitter. Erster Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — Uebersicht der *Onthophagus*-Arten aus dem nächsten Verwandtschaftskreise des *O. Amyntas* Ol.

—

André (E.). Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, fasc. 39 et 40, 1891, 4 pl. *

Anonyme. Tuberculosis (Bact. Lab. Ac. Nat. Sc. Phil.), 1890, 33 p. *

Boissier (G.) et L. Bourgeois. Discours prononcés à la séance générale du Congrès le 27 mai 1891, 29 p. *

Broun (Cap. Th.). Manual of the New Zealand Coleoptera, III et IV, 1886, 229 p. — Échange contre Annales 1860.

Cook (O. F.) et G. N. Collins. Notes on North American Myriapoda of the family Geophilidæ, with descriptions of three Genera (Proc. U. S. Nat. Mus.), 1891, 14 p. 3 pl. *

Friedländer (R.) et Sohn. Verlags-Catalog, 1830-1890. 1891, 240 p. *

Gadeau de Kerville (H.). Les vieux arbres de la Normandie, fasc. I (Bull. Soc. Am. Sc. Rouen), 1891, 109 p., 20 pl. *

Lameere (A.). Prolégomènes de Zoogénie (Bull. scient. Fr. Belg.), 1891, 13 p. *

Künckel d'Herculais (J.). Histoire naturelle des Coléoptères (Hist. phys., nat. et polit. Madag. de Grandidier), II, Atlas, 2e partie, 1891, 29 pl. *

Mabille (P.) et Vuillot. Novitates Lepidopterologicæ, fasc. 6, 1891, 8 p., 2 pl. *

Pic (M.). Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, 1er cah. Lyon, 1891, 67 p. *

Poey (F.). Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba, I et II. La Havane, 1851-58, 891 p., 52 pl. — Offert par la famille de l'auteur défunt. A cet ouvrage était joint un article nécrologique paru dans le journal *La Lucha*, sous la signature de X. Figarola y Caneda.

Preudhomme de Borre (A.). Matériaux pour la faune entomologique du Limbourg : Coléoptères, 4e cent. Hasselt, 1891, 57 p. *

Ramsay (E. P.). Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum, 3 parties et 1 supplément. Sydney, 1876-1891. *

Riley (C. V.). Report of the Entomologist for 1890 (U. S. Dep. Agr.). Washington, 1891, 28 p., 7 pl. *

Smith (J. B.). Report of the Entomologist (N. Jers. St. Agr. exp. St.), 1891, 72 p., fig. *

Id. Contributions toward a Monograph of the Noctuidæ of Temperate North America : 1° Revision of the species of *Hadena* referable to *Xylophasia* and *Luperina*; 2° Revision of *Homohadena* Grote (Proc. U. S. Nat. Mus.). Washington, 1891, 48 p. *

Targioni-Tozzetti. Animali ed Insetti del Tabacco in erba e del Tabacco secco. Florence, 1891, 366 p., fig., pl. *

Thomson (C. G.). Opuscula entomologica, fasc. XV. Lund, 1891, 20 p. *

A. L.

Séance du 28 octobre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. le comte A. de Castell et le Dr P. François, récemment admis membres de la Société, assistent à la séance.

Correspondance. M. C. Kerremans remercie, par lettre, de son admission. — Notre nouveau collègue envoie sa photographie pour l'Album de la Société.

— M. E. Abeille de Perrin informe ses correspondants de sa nouvelle adresse : 24, rue de la Bibliothèque, à Marseille.

Admissions. 1° M. E. Chevreux, rue du Pilori, au Croisic (Loire-Inférieure). *Crust.*

2° M. Louis Boutan, Dr ès sc. naturelles, maître de conférences à la Faculté des sciences de Lille (Nord). *Ent. gén.*

Présentation. M. Nicolas-Christo Apostolidès, Dr ès sc. naturelles, professeur agrégé à l'Université d'Athènes (Grèce), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Lefèvre et P. Lesne.

Travaux écrits. M. le Secrétaire dépose, au nom de M. P. Lesne, un

travail intitulé : *Note sur un nouveau Perilitus (Hyménoptère braconide), parasite de Omophlus cæruleus,* par P. Lesne, 1 pl. noire.

— Au nom de M. Ch. Alluaud, un travail intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet et août 1886 :* 1° *Nitidulidæ,* par A. Grouvelle; 2° *Helotidæ,* par C. Ritsema; 3° *Trogositidæ;* 4° *Colydiidæ,* par A. Grouvelle; 5° *Rhysodidæ,* par A. Grouvelle; 6° *Cucujidæ,* par A. Grouvelle (dessins dans le texte).

— M. A. Grouvelle dépose un mémoire intitulé : *Voyage de M. E. Simon à l'île de Luzon (Philippines) : Cucujides,* par A. Grouvelle (dessins dans le texte).

— M. L. Fairmaire dépose deux travaux intitulés : 1° *Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887—avril 1888) : Coléoptères hétéromères,* par L. Fairmaire; 2° *Quelques Coléoptères de l'île de San-Thomé,* par L. Fairmaire.

— M. E. Simon dépose un travail intitulé : *Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887—avril 1888) : Arachnides,* par E. Simon (planches).

Communications. M. E. Bergroth, de Tammerfors, communique la description d'une nouvelle espèce du genre *Leptopus* Latr. :

Leptopus strigipes, n. sp. — *Parce albido-villosus, niger vel fusco-niger, capite antice et subtus, macula pone ocellos, margine apicali pronoti, hujus lobi postici linea longitudinali media ac margine laterali et basali maculisque duabus basalibus cum margine confluentibus, apice scutelli, dimidio basali et commissura clavi, basi et maculis duabus corii, altera ante medium sita vena nigra dimidiata, altera prope apicem in membranam excedente et sutura nigra membranæ dimidiata, limbo costali corii (summo margine excepto), acetabulis, limbo postico sternorum, margine laterali et postico segmentorum ventralium segmentoque anali apice flavidis. Oculi et ocelli inermes. Rostrum flavo-testaceum, articulis duobus ultimis dilute picescentibus, articulo primo parce longe piloso. Antennæ nigræ, articulo basali pallide flavo-testaceo, parce longius piloso, vitta externa et interna nigrinis, articulo secundo primo triplo longiore, subtilissime pilosulo, tertio secundo duplo longiore, quarto secundo subæquali. Pronotum lateribus subrectum, lobo antico impunctato postice in impressione transversa pronoti serie punctorum aliquot profunde impressorum determinato, lobo postico ocellato-punctato, intra*

angulos posticos rotundatos callo planiusculo impunctato atro prædito. Clavus et corium ocellato-punctata, margine costali et venis corii spinulis destitutis, cellulis membranæ apicem versus dilutioribus. Pedes pallide flaventes, longe erecte albido-pilosi, femoribus striga posteriore piceo-nigra paullum ante apicem interrupta, anticis etiam ante medium macula oblonga anteriore ejusdem coloris signatis, geniculis quoque piceo-nigris, tibiis plus minusve infuscatis, apice cum tarsis fuscis; femora antica subtus seriebus duabus spinularum minutarum fuscarum spinulis paucis validioribus intermixtis armata; tibiæ antice leviter curvatæ, intus per totam longitudinem dense minutæ spinulosæ. — Long. 5 mill. — Patria : Madagascar. Collection G. Fallou.

L. Assuanensi Costa affinis.

Le genre *Leptopus* n'était connu que des pays méditerranéens et de Nubie.

— M. F.-A.-G. Portevin, de la Madeleine, près Évreux, écrit sur les mœurs de *Hedobia regalis :*

Au mois d'octobre 1890, en examinant des branches mortes de *Juglans regia,* je trouvai, sous l'écorce, des galeries sinueuses très superficielles, aboutissant presque toutes à une cavité ovoïde contenant une coque blanche très fragile. Ces coques renfermaient *Hedobia regalis* à l'état parfait ; quelques-unes seulement contenaient des nymphes. Les Insectes ainsi observés passèrent l'hiver engourdis, et, au mois de mai 1891, ils percèrent leurs coques et sortirent.

Mais, à cette dernière époque, les mêmes branches me fournirent des nymphes de *Grammoptera ruficornis* Fabr., et j'observai que les galeries qui contenaient des coques de *Hedobia* et celles qui fournissaient des nymphes de *Grammoptera* étaient absolument identiques.

Ceci me conduisit à penser que *Hedobia regalis* devait être parasite de *Grammoptera ruficornis,* fait qui, je crois, n'a pas encore été observé.

Je me suis attaché depuis à vérifier cette hypothèse, et, tout dernièrement, j'ai trouvé, dans des branches mortes de Noyer et occupant des galeries analogues à celles déjà observées, deux espèces de larves. L'une d'elles appartient certainement à un Longicorne, l'autre certainement à un Ptinide. De plus, elles vivaient ensemble : la première dans les parties fraîchement creusées, l'autre dans les galeries anciennes.

Il ne reste plus, pour résoudre le problème, qu'à essayer d'obtenir les Coléoptères que produiront ces larves. C'est ce que je me propose de faire, et, lorsque j'aurai obtenu un résultat, je m'empresserai de le communiquer à mes collègues.

— M. J. Künckel d'Herculais signale les difficultés qu'éprouvent trop souvent les Entomologistes à savoir où se trouvent les types des anciens auteurs dont les collections ont changé de main ou sont dispersées par parties dans d'autres collections. La recherche de ces types est toujours longue et parfois infructueuse. Notre collègue insiste sur l'intérêt qu'il y aurait de provoquer toutes informations qui pourraient être données à cet égard.

La Société, adoptant cette manière de voir, décide que, par l'insertion de la présente note au *Bulletin des séances,* il soit fait appel à tous les Entomologistes pour les prier de communiquer tous les renseignements qu'ils possèdent, aussi bien sur les collections récentes que sur les collections anciennes. Les informations ainsi obtenues seront conservées et *classées* à la Bibliothèque, où chacun pourra en prendre connaissance.

— M. F. Decaux donne lecture de la note suivante :

Depuis trois années, mon attention avait été appelée sur les dégâts, de plus en plus considérables, causés à la Betterave à sucre dans la baie de la Somme et dans le département du Nord par un Diptère (*Pegomyia hioscyami* Macq.). En élevant cette bestiole, j'ai pu m'assurer que les œufs sont déposés par groupes de 2 ou 3 sur les jeunes feuilles de Betterave (du 15 au 30 mai) et que les jeunes larves, s'introduisant dans l'épaisseur de la feuille, en dévorent le parenchyme.

Les feuilles contaminées ne tardent pas à pourrir. Si la jeune plante a moins de la moitié de ses feuilles contaminées, elle souffre plus ou moins et ne grossit pas ; mais, lorsque ce nombre est dépassé, la plante meurt.

Le complet développement de la larve demande environ 20 jours ; elle quitte ensuite la feuille, s'enfonce en terre à 20 centimètres de profondeur, pour se métamorphoser dans une petite pupe. Normalement, *Pegomyia* n'a qu'une génération par an et reste en terre dans sa pupe jusqu'au printemps suivant. Cette année, par exception, j'ai constaté une deuxième génération (2 août), puis une troisième (fin septembre). En ce cas, les métamorphoses en terre s'accomplissent en 20 à 25 jours.

Comme tous les Diptères, *Pegomyia* pond un grand nombre d'œufs et se propage avec une effrayante rapidité. La nature, toujours prévoyante, lui a donné plusieurs ennemis de la famille des Hyménoptères. J'ai obtenu d'éclosion :

Decatoma betæ, n. sp. — Long. 2 mill. — D'un noir brillant

uniforme; antennes noires, de 8 articles fortement dentés en scie, avec 2 poils assez longs sur chaque article; tête et corselet noirs, couverts de stries transversales assez serrées et profondes; cuisses et tibias d'un noir de poix; genoux et tarses d'un jaune testacé clair; abdomen de la longueur du thorax et de la tête réunis; ailes diaphanes, irisées, à rameau stigmatique testacé.

N'ayant pas trouvé la détermination de ce *Decatoma* dans les auteurs, j'ai cru bien faire d'en donner une description sommaire et de lui appliquer un nom provisoire rappelant sa manière de vivre.

La larve a 2 mill. de long, sa forme est ovoïde, sa couleur rouge fauve; elle est formée de douze anneaux luisants, qui vont diminuant de diamètre de la tête à l'extrémité.

J'ai aussi obtenu un Braconide du genre *Opius*.

Le moment le plus propice pour combattre cet ennemi de la Betterave, qui a détruit, cette année, à Lanchères et Pandé (Somme) 40 à 50 p. 100 de la récolte et menace de devenir un fléau l'année prochaine, est du 5 au 15 juin.

J'ai fait essayer les procédés suivants, à la portée de tous les cultivateurs, ils ont donné de bons résultats :

De la suie de cheminée, mélangée avec égale partie de cendre ou de sable, et semée après une petite pluie sur la Betterave; la suie se colle aux feuilles et fait périr les jeunes larves de *Pegomyia*.

L'arrosage, à la même époque, avec le purin de ferme, en prenant soin de faire cette opération par un temps couvert. Par un temps sec et ensoleillé, le purin pur pourrait brûler les Betteraves.

Connaissant les mœurs de *Pegomyia*, qui passe l'hiver en terre, dans une pupe, on obtiendra sa destruction en mettant, l'année suivante, une récolte semée en mars, et en labourant plusieurs fois la terre, immédiatement après l'arrachage des Betteraves, en décembre ou janvier et au commencement de mars, de façon à ramener les pupes à la surface du sol, où elles seront dévorées par les oiseaux ou détruites par la gelée. Enfin on peut faire couper par des enfants (du 5 au 15 juin) les feuilles de Betterave contaminées. Ces feuilles devront être détruites par le feu ou noyées complètement dans une mare.

L'application, avec ensemble, par tous les cultivateurs d'une contrée, de ces divers moyens arrêtera l'extension effrayante de cette bestiole, qui menace de ruiner une des principales richesses de notre agriculture.

— M. J. Fallou donne les renseignements suivants sur les mœurs de *Molytes coronatus :*

Depuis plusieurs années, j'observe les dégâts causés par ce Curculionide à la culture des Carottes alimentaires. Mes premières observations au sujet de cet Insecte ont été insérées au *Bulletin* de nos séances, année 1882, p. LXXIII, puis au même *Bulletin*, année 1884, p. CXLV. En 1889, j'ai publié de nouvelles observations dans la *Revue des Sciences naturelles appliquées*, n° du 20 janvier. Cette dernière note est accompagnée d'une figure représentant le légume rongé et l'Insecte à ses divers états.

Cette année 1891, une nouvelle invasion de *Molytes coronatus* s'est étendue sur les Carottes cultivées à Champrosay (Seine-et-Oise) et aux environs de ce village. C'est vers le milieu du mois d'août que j'ai remarqué sa présence dans mon jardin ; au mois de septembre, un certain nombre de Carottes étaient assez perforées pour ne plus pouvoir servir à l'alimentation. Dans les premiers jours d'octobre, je fis arracher toutes les Carottes que j'avais semées en mars. La récolte d'une planche de six mètres de superficie a été de huit kilogrammes de racines, dont la moitié étaient habitées par des larves ; chaque racine en contenait une, très rarement deux. J'ai pu en détruire ainsi plus de deux cents. Après l'arrachage, j'ai fait défoncer le terrain sans y trouver aucune trace de larve ; ce n'est que plus tard, sans doute, qu'elle s'enfonce en terre pour se transformer.

J'en conclus que l'arrachage précoce serait un excellent palliatif contre l'extension des ravages de *Molytes coronatus*, Insecte particulièrement nuisible à une de nos plus précieuses cultures alimentaires.

— M. P. Dognin envoie les descriptions suivantes de Lépidoptères nouveaux :

Antichloris flammea, n. sp. — Enverg. 37 mill. — Ailes d'une belle teinte métallique bleue à reflets verts, noires à l'apex des supérieures, à la côte et au bord interne des inférieures. Palpes noir de suie ; tête, collier, thorax et abdomen d'un beau vert métallique à reflets cuivrés, la base de l'abdomen a deux taches très éclatantes par côté et en dessous, également de chaque côté, une ligne blanche qui se prolonge jusqu'au milieu. Pattes noires, à reflets vert métallique extérieurement ; cuisses de la première paire blanches en dehors.

Une femelle, des environs de Loja, 1890.

Hydrias ocyroe, n. sp. — Enverg. 41 mill. — Dessus des ailes gris olivâtre ; supérieures traversées dans leur milieu par une large

bande plus foncée, contenant le point cellulaire noir et bordée des deux côtés d'une ligne blanche ondulée. Une ombre plus foncée traverse cette bande et colore la moitié inférieure de l'aile. Bord terminal vert olivâtre, longé par une ligne subterminale blanche, chevronnée. Base de l'aile couverte de poils couleur mousse.

Dessus des inférieures plus pâle, dans la moitié extérieure, traversé au milieu par une ligne blanche, sinueuse, puis par une série submarginale de taches plus foncées. Franges brunes, coupées de rougeâtre aux nervures.

Dessous blanc roux, avec un point cellulaire à chaque aile, une bande extérieure à ce point aux inférieures, passant sur ce point aux supérieures qui ont en outre la première moitié de la côte brune. Quelques traces de la ligne submarginale de points et les franges brunes et rousses comme dessus. Palpes jaunes ; tête, thorax et corps partiellement garnis de longs poils jaunes couleur bois ; première paire de pattes jaunâtre coupé de noir, les autres couvertes de poils blanc roux.

Une femelle, des environs de Loja, 1890. M. Druce possède aussi cette espèce dans sa remarquable collection, elle provient de Sarajacu (Équateur).

Urapteryx reymoneta, n. sp. — Enverg. 45 mill. — Supérieures assez arrondies à l'apex, sans coude ni angle au milieu. Inférieures comme dans *Politia* Cram. et avec la queue bien marquée. Les quatre ailes sont d'un blanc pur luisant. Les supérieures ont trois lignes : une première qui traverse l'aile à peu près au milieu et presque en droite ligne ; une seconde, partielle, plus fine, qui part du bord interne et n'atteint pas le milieu de l'aile ; une troisième enfin, parallèle à la seconde, quitte le bord peu avant l'angle interne et atteint la côte avant l'apex. Ces trois lignes et la frange sont couleur café au lait, la troisième est marquée d'un tout petit point noir dans son milieu. Les inférieures sont traversées dans la seconde moitié par une ligne courbe ; la queue, d'un jaune rosé qui s'étend quelque peu dans l'intérieur de l'aile, est marquée de deux points inégaux d'un beau noir vif ; plusieurs fines lignes bordent l'aile entre la queue et l'angle anal, une seule, très courte, termine l'aile entre la queue et l'angle interne. Dessous blanc uni, mat. Première paire de pattes couverte de poils blancs aux cuisses, striée de jaune doré et de noir dans la moitié inférieure. Antennes pectinées, jaunes en dedans, brunes en dessus. Thorax couvert de poils blancs. L'abdomen manque.

Un mâle, pris aux environs de Loja, en 1887.

Oxydia herbertina, n. sp. — Enverg. 53 mill. — Ailes brunes avec quelques stries fines à la base et des reflets. Supérieures aiguës à l'apex, non falquées, coupées droit au bord terminal, avec deux lignes brunes, en V, séparées à leur point de départ, c'est-à-dire vers le milieu du bord interne par un point ocracé. La ligne extérieure, bien dessinée, atteint l'apex en ligne presque droite; la ligne intérieure, moins bien moins marquée, est doublement incurvée avant d'arriver à la côte. Avant l'apex, la tache de la côte est à contours blancs.

Inférieures coudées au milieu, traversées par une ligne ombrée, droite, faisant suite aux lignes des supérieures, puis par une ligne submarginale en zigzag, teintée extérieurement de reflets pâles. Franges brunes à extrémité blanche. Dessous gris brun uni, à bordure plus foncée et avec une série submarginale de pointillés blancs (sur chaque nervure), ferrugineux par place, plus pâles à d'autres.

Un individu, très frais, des environs de Loja, 1889. Collection Druce, ♂ et ♀, provenant de Sarajacu.

Byssodes mollita, n. sp. — Enverg. 35 mill. — Port de *B. appropriata* Wlk. Dessus des ailes gris cendré très pâle. Les supérieures traversées à la base par une ligne semée de paillettes d'acier brillant, puis par deux bandes blanches, droites; la première dans le premier tiers de l'aile, plus étroite et bordée de chaque côté par une ligne plus foncée, aussi semée de paillettes d'acier brillant; la seconde, centrale, très large, avec une ombre dans son milieu et dont la bordure intérieure seule est semée d'atomes d'acier brillant. Extérieurement à cette seconde bande, l'aile est encore traversée par une ligne blanche, puis enfin bordée par une quatrième ligne, également blanche, plus large au centre, n'atteignant pas l'apex et diminuant à ses deux extrémités.

Inférieures avec une large bande blanche, coudée à la queue, faisant suite à la seconde des supérieures et ombrée comme celle-ci dans son milieu. Queue marquée d'un gros et d'un petit points plus foncés et colorée intérieurement de jaune orange, avec quelques atomes d'acier brillant. Bord extérieur entre la queue et l'angle interne blanc, liséré de gris cendré. Franges blanches. Dessous blanchâtre luisant, les dessins du dessus se voyant par transparence et avec une bande sombre, submarginale, bien marquée, aux inférieures de la queue à l'angle interne.

Un spécimen de Merida (Venezuela).

Le 2e Secrétaire adjoint : J. DE GAULLE.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 2e sem. — N° 14. CANU. Sur quelques Copépodes parasites observés dans le Boulonnais. — Nos 15 et 16. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, II, 7, 1791. — SIDNEY-OLLIFF. Entomological Notes.

Entomologische Nachrichten, XVII, 20, 1891. — F. KARSCH. Acht neue Æschniden. — E. BRENSKE. *Holomelia mirabilis* eine neue Curiosität unter den Coleopteren. — Die Erichson'schen Coleopteren-Gattungen *Monotropus* und *Lasiopsis*. — R. MAC-LACHLAN. The Genus *Perissoneura*.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 10, 1891. — Variation. — Scientific Notes. — Notes diverses.

« *Fauna* ». *Société des Naturalistes luxembourgeois*, 3, 1891. — MÜLLENBERGER. Lepidopterologische Notizen.

Naturaliste (Le), 15 octobre 1891. — La destruction du Ver blanc. — P. DOGNIN. Description de Lépidoptères nouveaux. — Description de la chenille de *Spilodes verticalis* L.

Psyche, VI, 184, 186, 1891. — Some old Correspondence between Harris, Say and Pickering, II, III. — S. H. SCUDDER. Some of the early Stages of *Zerene catenaria*. — H. G. DYAR. A List of the Bombyces found in the Electric-light globes at Poughkeepsie. — S. H. SCUDDER. Experiments with Alpine Butterflies. — Notes diverses. — CORA H. CLARKE. Caddis-worms of Stony Brook. — CAROLINE G. SOULE. *Halisidota caryæ*. — J. HAMILTON et S. HENSHAW. A List of some of the Catalogues and local Lists of North American Coleoptera, I. (A-G). — H. G. DYAR. On the specific distinctness of *Halisidota Harrissii*, with Notes on the preparatory Stages of the Species of *Halisidota* inhabiting New-York.

Reale Accademia dei Lincei (Atti), II, 6, 1891. ⊙

Revue des Sciences naturelles appliquées, XXXVIII, 12, 1891. — Rapport de la Commission des Récompenses.

Revue des travaux scientifiques, X, 12, 1890; XI, 3 et 4, 1891.

Revue scientifique du Bourbonnais et du centre de la France, IX, 10, 1891. — E. OLIVIER. Les Insectes fossiles de Commentry (1 pl.).

Societas entomologica, VI, 14, 1891. — Dr F. Karsch. Neue Odonaten von Ecuador. — F. Rühl. Eine neue Aberration der *Zygæna angelicæ* O., *Z.* ab. *Doleschalli*. — K. Jordis. Zehn Sammeltage am Simplon (Schweiz) und Seiner Umgebung. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — Hirt. Erfahrungen über Vertilgung der *Eriocampa adumbrata*. — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien.

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), XIX, 3, 1891. ⊙

Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), II, 1891. — L. Gavoy. Promenades entomologiques : Dans l'Aude.

—

Berg (Dr C.). *Dyscophus onthophagus*, un nuevo grillo uruguayano cavernicola (An. Soc. cient. Arg.), 1891, 4. p., fig. *

Fauvel (A.). Voyage de M. E. Simon au Venezuela, 11e mémoire : Staphylinides (Rev. d'Ent.), 1891, 41 p. *

Lesne (P.). Description de la larve de *Entomoscelis Adonidis* Pall. et de la nymphe de *Quedius tristis* Grav. [*frontalis* Nordm.] (Ann. Soc. ent. Fr.), 1890, 4 p., fig. *

Pissot (E.). Autour d'un tronc de Saule (Soc. Sc. nat. Creuse), 1891, 15 p. *

Id. La Cèphe comprimée [*Cephus compressus* Fabr.] (loc. cit.), 1891, 3 p. *

Id. Entomologie (loc. cit.), 1890, 11 p. *

Redtenbacher (J.). Monographie der Conocephaliden (Verh. K. K. zool. bot. Ges. Wien). 1891, 248 p., 2 pl. *

A. L.

Séance du 11 novembre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. Severin, conservateur du Musée royal de Bruxelles, assiste à la séance.

Correspondance. MM. J. Azam, Agostino Dodero, Dr L.-F. Henneguy et L.-Walter Rotchschild remercient, par lettre, de leur admission. — M. A. Dodero envoie sa photographie pour l'Album de la Société.

Admissions. M. Nicolas-Christo Apostolidès, Dr ès sc. naturelles, professeur agrégé à l'Université d'Athènes (Grèce). *Ent. gén.*

— M. James Odier, de Genève (Suisse), démissionnaire en 1889, est réadmis membre de la Société.

Présentation. M. Gustave Panis, rue des Petites-Écuries, 45, Paris, *Lépidoptères,* présenté par M. P. Mabille. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et J. Fallou.

Travaux écrits. M. le Secrétaire, au nom de M. C. Kerremans, dépose sur le bureau un travail intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet et août 1886 : Buprestidæ,* par C. Kerremans.

— Au nom de M. Ch. Alluaud, un mémoire intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet et août 1886 : Histeridæ,* par J. Schmidt.

— Au nom de MM. A. Binet et F. Henneguy, un travail intitulé : *Contribution à l'étude de la structure du système nerveux chez les Insectes,* par A. Binet et F. Henneguy (1 planche).

— M. Ed. Fleutiaux dépose un mémoire intitulé : *Contributions à la Faune indo-chinoise : Curculionidæ, Brenthidæ,* par J. Faust.

Communications. Plusieurs membres de la Société font observer, à propos de la communication sur *Hedobia regalis,* insérée dans le dernier *Bulletin,* que l'on ne saurait considérer cet Insecte comme *parasite* dans le vrai sens du mot ; il doit, comme tous ceux de son groupe, vivre des détritus accumulés dans les galeries des Insectes qui creusent le bois, sans s'attaquer aux auteurs mêmes de ces galeries.

— M. H. du Buysson adresse la rectification suivante, relativement au nom qu'il avait proposé pour remplacer celui de *Symbiotes* qu'il supposait préoccupé (Voir *Bull.,* 1891, p. xcv) :

M'en rapportant aux citations de l'ouvrage de M. Neumann, j'avais cru le nom de *Symbiotes* déjà employé pour désigner une série d'Acariens, et en avais proposé un nouveau. Comme on peut en juger, il est bon de remonter à l'origine des choses et de ne pas s'en rapporter toujours aux synonymies déjà établies. La plupart des Catalogues, même ceux qui passent pour les mieux rédigés, ont des lacunes et ne sont pas exempts d'erreurs.

Des recherches que j'ai faites, il résulte que le nom *Chorioptes*, créé par P. Gervais, en 1859, pour un Acarien trouvé sur une chèvre par Delafond, doit être substitué à celui de *Symbiotes*, donné par Gerlach en 1857, tandis que cette dernière appellation était déjà inventée par Redtenbacher dans la première édition de *Fauna austriaca*, p. 198, en 1849. M. Neumann a dû être induit en erreur par des citations puisées dans différents Catalogues qui, au lieu de citer l'édition originale, ne citent que la deuxième édition parue en 1858. Confiant dans les recherches déjà faites, j'avais commis, moi aussi, l'erreur que je m'empresse de réparer aujourd'hui; le nom que je proposais doit donc être considéré comme non avenu. Wollaston, lui-même, en 1854 (*Insecta maderensia*), créa encore, pour désigner le même genre de Coléoptères, un nom faisant double emploi.

Ce nom : *Microchondrus*, n'est pas même reproduit en synonymie (je ne sais pour quel motif) sur la plupart des Catalogues, même les plus récents; on le trouve cependant porté sur celui de Schaum (Berlin, 1862).

— M. C. Oberthür adresse la communication suivante :

A propos de la note publiée par M. Chrétien, dans le *Bulletin* des séances du 14 octobre 1891, au sujet d'un Lépidoptère algérien, que Millière avait décrit sous le nom de *Arcanaria*, je prends la liberté de faire remarquer ce qui suit :

M. Austant a décrit la même espèce sous le nom de *Brachysoma Codeti*, d'après un exemplaire mâle (actuellement dans ma collection), pris par le Dr Codet, à Daya, le 26 septembre 1879. J'ai publié la figure de ce papillon dans la sixième livraison des *Études d'entomologie* (pl. XI, fig. 11).

Mais *Brachysoma Codeti* paraît absolument identique à *Gastropacha ægrota* Klug (*Symbolæ physicæ*, pl. XX, fig. 5). C'est donc le nom spécifique de *ægrota* qui doit prévaloir sur *Codeti* et *Arcanaria*, comme ayant la priorité.

Quant au nom de genre, celui de *Gastropacha*, désormais appliqué à des Bombycides tout à fait différents de *A. ægrota*, doit être laissé de côté. Celui de *Brachysoma* Austant, me paraît devoir être conservé. *Ægrota* se place près de *Chondrostega pastrana* Lederer; la différence générique consiste surtout dans les antennes du mâle beaucoup plus courtes, plus épaisses et à lamelles plus longues dans *pastrana*.

A mon sens, *Brachysoma ægrota* (synon. *Codeti* Austant et *Arcanaria*

Millière) est un Bombycide vrai et ne peut être placé dans les Géomètres.

Je possède cinq mâles et une femelle de *Brachysoma ægrota;* je n'en connais point la chenille. Ma collection renferme, outre les deux sexes de *Chondrostega pastrana*, une chenille soufflée et très bien conservée de cette espèce. Cette chenille à poils courts est d'un véritable Bombycide. D'après la description sommaire faite par M. P. Chrétien d'une chenille de *ægrota* conservée en alcool, il y aurait de l'analogie entre la forme larvaire de *ægrota* et de *pastrana* et la chenille de *ægrota* serait non point d'une Géomètre, mais bien d'un Bombycide, ainsi qu'il me semble qu'est également l'Insecte parfait.

— Le même membre fait savoir qu'il s'est occupé soigneusement, pendant le mois d'août dernier, de l'étude des variations des Lépidoptères les plus communs, et qu'il a recueilli dans ce but, à Cancale, près de 400 *Abraxas grossulariata*, parmi lesquels il a eu la satisfaction de rencontrer dix aberrations tout à fait notables, aussi bien par albinisme que par mélanisme. Une femelle appartient à *A. Dohrni*, caractérisée par l'oblitération presque complète des taches noires. Dans une autre femelle, les taches, ordinairement noires, sont très réduites, grises et les parties ordinairement jaunes du corps et des ailes sont blanchâtres, mais d'un autre ton blanc que la couleur du fond. Une troisième femelle a tout le bord des ailes supérieures, depuis l'espace médian, entièrement d'un noir ardoisé; six femelles appartiennent à la même aberration, les ailes supérieures étant presque envahies par le noir qui résulte de la confluence des points et le fond des mêmes ailes étant jaunâtre; de plus, le thorax et le dessus de l'abdomen sont noirs; enfin, par une dissymétrie très accentuée, une femelle a sur le côté gauche des ailes supérieures un empâtement noir qui manque sur l'autre côté. Quinze autres exemplaires aberrent encore assez notablement et le reste est à peu près normal, mais avec une tendance à la dissymétrie des ailes. Ces *Abraxas grossulariata* éclosaient dans une haie de Prunelliers à peine longue de 50 mètres, et une inspection répétée plusieurs fois chaque jour permettait de laisser échapper assez peu d'exemplaires.

Lycæna Alexis, extrêmement abondant sur les dunes sablonneuses et couvertes de Carex, a fourni une magnifique femelle dont les ailes inférieures ont de grosses taches noires rayonnant sur un fond blanc pur, alors que la teinte est brun assez foncé dans les exemplaires normaux. Par opposition à cette aberration, une autre femelle, à dessous brun, est presque sans taches noires.

Les *Lycæna Alexis* se fixent, vers le soir, sur des tiges de Carex ; ils sont posés la tête en bas et quelquefois en nombre sur la même tige. Il est aisé d'en examiner un grand nombre en peu de temps.

Les *Callimorpha Hera* étaient abondantes. Dans l'enclos d'un seul jardin, il fut pris une douzaine de variétés à ailes inférieures jaunes et trois ou quatre à ailes inférieures orangées, intermédiaires, par leur couleur et par le dessous de leurs ailes supérieures, entre la forme *rouge* et la forme *lutescens*.

Enfin, *Zygæna filipendulæ* a fourni une variété à taches rouges confluentes, très rare dans cette espèce. Bien que les Chélonides (*Hera* et *Caja*) offrent fréquemment, en Bretagne, la variation du rouge au jaune, les *Zygæna* ne paraissent pas subir la même loi.

En Angleterre, où le nombre des chasseurs est, il est vrai, très grand, *Zygæna filipendulæ* se rencontre, au contraire, assez fréquemment jaune ; notre collection renferme 10 exemplaires jaunes de cette espèce, recueillis en diverses localités de la Grande-Bretagne.

A Vernet (Pyrénées-Orientales), en juin et juillet, il a été recueilli également quelques belles variétés ; la plus notable est un hermaphrodite de *Satyrus Janira*, parfaitement frais, présentant sur les quatre ailes un mélange irrégulier des caractères du mâle, au milieu du fond qui est d'une femelle. C'est ainsi que, aux ailes supérieures, la tache jaune, spéciale aux femelles de la race *Hispulla*, est traversée par des traits bruns soyeux, plus ou moins larges, qui caractérisent le mâle. Les *Lycæna Arion* et *Adonis*, *Melitæa*, *Zygæna* diverses, ont, par ailleurs, fourni les sujets les plus intéressants.

— M. E. Pissot, de Doulevent (Haute-Marne), écrit :

1° Berce, dans sa *Faune entomologique française*, T. IV, p. 133, dit que la chenille de *Heliothis marginata* Dup. vit sur *Ononis spinosa* et sur *Ononis repens*, et qu'il l'a prise une fois en abondance sur le Robinier rose *(Robinia hispida)*. Il m'a paru qu'il y avait intérêt à signaler que j'ai trouvé cette chenille sur le Chêne, que je l'ai nourrie de feuilles de Chêne depuis le 23 août 1890, jour où je l'ai rencontrée, jusqu'au 3 septembre, où elle s'est chrysalidée.

N'ayant pas trouvé dans le flacon où elle était enfermée la possibilité de s'enterrer, elle avait rongé assez profondément le bouchon de liège qui le fermait. Et, malgré ces conditions défavorables pour la nymphose, elle a donné son papillon, très bien constitué, le 25 juin 1891.

2° Les Papillons blancs ou Piérides ont été extraordinairement abon-

dants cette année (1891) dans le département de la Haute-Marne. Au commencement du mois d'août, les Papillons, qui n'avaient jusqu'alors pas attiré l'attention par leur nombre, apparurent innombrables dans les jardins où l'on cultivait le Chou, ainsi que dans les prés et les champs de Luzerne, où ils paraissaient s'étendre comme une sorte de nappe mouvante. Vers le 15 août, les Choux furent infestés de chenilles et bientôt littéralement dévorés ; il n'en resta plus que les côtes ou nervures médianes et latérales des feuilles. Ce fut un véritable désastre, que les propriétaires de jardins comparèrent aux dégâts causés en Afrique par les Sauterelles, avec cette immense différence toutefois que les chenilles ne s'étaient attaquées qu'à une seule plante.

Je recueillis plus de 600 chenilles par jour pendant une semaine sur une plantation d'environ 15 mètres superficiels de Choux. Cette immense destruction ne semblait pas diminuer leur nombre d'une manière bien sensible, quand, à la fin de septembre, arriva pour elles le moment de la transformation. Elles disparurent alors presque entièrement, et on n'en aperçut plus qu'un petit nombre, de différents âges, sur les Choux presque complètement dévorés et qui présentaient le plus triste aspect.

Mais alors, chose curieuse, il fut presque impossible de trouver une chrysalide. On voyait sur tous les murs et même jusque dans les maisons les cadavres des chenilles et à côté d'eux un amas de petits cocons jaunes de *Microgaster glomeratus,* qui s'étaient multipliés dans la proportion des chenilles ; de sorte qu'on peut espérer que ce Braconide nous aura débarrassés du fléau.

Les Papillons que l'on a vu voler appartenaient presque en nombre égal aux espèces *Pieris brassicæ* et *Pieris rapæ,* avec environ 1 p. 100 de *Pieris napi.* Au contraire, les chenilles appartenaient, pour l'immense majorité, à *Pieris brassicæ,* pour moins de 10 p. 100 à *P. rapæ* et à peine quelques-unes à *Pieris napi.*

— M. J. Fallou dit avoir aussi remarqué la grande abondance de Piérides aux environs de Paris. Il a observé qu'environ 80 p. 100 des chenilles étaient la proie de *Microgaster glomeratus :* le nombre des cocons tissés par les parasites auprès du corps de leur victime varie entre 50 et 70.

— M. R. Martin, au Blanc (Indre), adresse la communication suivante sur *Calamoceras Volxemi* M.-L. :

Mac-Lachlan, dans sa *Monographic Revision and Synopsis of the*

European Trichoptera, parue en 1880, décrit deux espèces de *Calamoceras : C. marsupus*, dont on connaissait une seule et unique femelle prise à Gibraltar, lors de l'expédition de la *Novara* et déposée au Musée de Vienne, et *C. Volxemi*, dont il existait en tout deux femelles capturées en Portugal par van Volxem et données par lui au Muséum de Bruxelles.

C'est, comme on le voit, un genre peu riche en espèces ; de plus, les deux qui le composent devaient être regardées comme très rares et localisées dans le midi de la péninsule ibérique.

En 1887, je n'avais jamais vu cet Insecte ; je le croyais extrêmement rare en Portugal et inconnu ailleurs. M. Mac-Lachlan lui-même, qui venait de publier son *First additional supplement*, indiquait, en sus des deux femelles originaires, de 1880, la capture d'une dizaine d'individus pris en Portugal entre le 27 avril et le 24 juin. Or, le 5 juin de cette année-là, je trouvai, parmi d'autres Trichoptères, deux *C. Volxemi*.

Je l'ai retrouvé en 1888, et je le trouve toujours maintenant, par centaines, je pourrais dire par milliers. Il est extrêmement commun dans le département de l'Indre et sur les limites voisines de la Vienne et de l'Indre-et-Loire. Jusqu'à présent, je ne l'ai pas vu ailleurs.

Dans l'arrondissement du Blanc, il apparaît vers le 28 ou 30 mai, est très répandu durant les mois de juin et juillet, et disparaît du 5 au 20 août. Assez commun seulement sur les grandes rivières, comme la Creuse, il vit à profusion sur les bords de la Claise et surtout de l'Anglin, rivières de faible largeur, et ne se trouve guère sur les petits ruisseaux.

Pendant le jour, il demeure collé le long des feuilles d'Iris, sur le rivage, ou caché dans les Aulnes qui surplombent le courant ; il ne quitte jamais le voisinage immédiat de l'eau. Si vous le dérangez, il vole assez lourdement à fleur d'eau, ses grandes antennes allongées et recourbées au bout, et cherche à regagner le bord où il se cache dans les herbes. Il se laisse alors facilement saisir par *Calopterix splendens*, qui le pourchasse dès qu'il prend son essor, ou, s'il tombe à l'eau, devient la proie des Poissons. La nuit venue, l'Insecte vole au contraire avec facilité et haut, mais sans jamais quitter la rivière.

Les deux sexes sont en nombre égal : très rarement on les surprend accouplés, ce qui me fait supposer que l'accouplement a lieu seulement la nuit.

Cet intéressant Trichoptère n'était guère connu des collectionneurs

avant que j'aie eu le plaisir d'en envoyer à tous ceux qui ont paru le désirer.

J'espère aujourd'hui, avec l'aide de mes collègues, pouvoir fixer exactement son habitat en France où il existe probablement en d'autres stations que l'arrondissement du Blanc et pays limitrophes; on devra le trouver sur plusieurs rivières moyennes du Centre et de l'Ouest. Il faudra le chercher, en juin, sur les rives feuillues, couvertes de touffes épaisses d'Iris et ombragées de gros buissons d'Aulnes.

Le 2e Secrétaire adjoint : J. DE GAULLE.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l', 1891, 2e sem. — N° 17. F. DECAUX. Sur un moyen de destruction des Insectes nuisibles à la Betterave et aux Céréales. — N° 18. ⊙

Entomological News, II, 5-8, 1891. — SKINNER. Mimicry of Insects (1 pl.). — ASHTON. Trap for capturing Coleoptera (fig.). — BANKS. Notes on Spiders. — C. BRAUN. Notes on the earlier Stages of *Lepisesia flavofasciata* Barnst (2 suites). — SKINNER. Elementary Entomology 4 suites). — WEEKS. New Lepidoptera (pl.). — C. H. TYLER TOWNSEND. A Remarkable new Hippoboscid from Mexico. — G. ANGELL. Larva of *Polyçesta elata* Lec. (fig.). — B. NEUMOEGEN. Some new and beautiful *Ægeriadæ*. — F. E. BLAISDELL. Pupa of *Plastocerus Schaumii*. — J. HAMILTON. Note on *Sphenophorus minimus* Hart. — H. G. DYAR. Preparatory Stages of *Spilosoma latipennis* Stretch. — R. ROWLY. *Callidryas eubule* in Missouri. — Notice nécrologique sur H. Edwards (portrait). — H. F. WICKHAM. Through the pinal Mountains. — R. ROWLY. Notes on *Colias cæsonia*. — J. HAMILTON. *Lachnosterna insperata* and *fraterna*. — Explanation of the pl. VII (*Caligo atreus*). — B. NEUMOEGEN. Some wonderfull Aberrations and Varieties of well known Insects. — W. BEUTENMÜLLER. On the early Stages of some Moths. — MASON. Rocks. — G. H. HUDSON. A new *Gluphisia*. — W. G. HOLLAND. A new *Gnophæla* from Colorado. — H. G. DYAR. A Note on the Lunacodid genus *Isa* Park. — H. SKINNER. Random Notes on Lepidoptera. — C. H. TYLER TOWNSEND. An *Exorista* parasite on *Lagoa opercularis*. — Notes diverses.

Entomologische Nachrichten, XVII, 21, 1891. — C. VERHOEFF. Einige Bemerkungen über die deutschen *Calathus*-Arten. — FRENZEL

Uebersicht über eine Coleopteren sammlung von Cordoba in Argentinien. — G. Kraatz. Ueber dunkle *Rhizotrogus*-Arten.

Feuille des Jeunes Naturalistes, n° 253, 1891. — A. Dollfus. Tableaux synoptiques de la Faune française : le genre *Armadillidium*. — J. J. Kieffer. Les Hémiptérocécidies de Lorraine. — Communications.

Insect Life, IV, 1 et 2, 1891. — L. Bruner. Destructive Locusts of North America, together with Notes on the Occurrences in 1891. — C. H. Tyler Townsend. *Chilo saccharalis* in New Mexico. — A Note on the white grub or *Allorhina*. — Note of interest. — J. B. Smith. Notes on Blackberry borers and Gall makers. — The Squash borer, *Melittia cucurbitæ*, and Remedies therefore. — G. F. Atkinson. Note on a Cotton Cut-Worm. — Note on a Nematode leaf disease. — C. V. Riley. Kerosene emulsion and Pyrethrum. — H. E. Weed. Work of the Season in Mississipi. — D. S. Kellicott. Note on the horn Fly in Ohio. — E. A. Ormerod. Note of the Season. — E. A. Popenoe. Notes on the recent Outbreak of *Dissosteira longipennis*. — M. H. Beckwith. Notes on a Corn Crambid — J. B. Smith. Notes of the year in New Jersey. — L. O. Howard. A Note on Parasites. — H. Osborn. Report of a trip to Kansas to investigate reported damages from Grasshoppers. — H. Osborn and H. A. Gossard. The clover-seed caterpillar. — W. B. Alwood. Standard fittings for spray machinery. — E. B. Southwick. Entomological work in Central Park. — A. J. Cook. Some historic Notes. — H. Osborn. An Experiment with Kerosene emulsions. — P. Wallace. A note on Silk culture. — G. C. Davis. Notes on a few Borers. — A. J. Cook. The poplar *Gonioctena*. — J. M. Aldrich. Notes of the Season from South Dakota. — W. B. Alwood. A note on remedies for the horn Fly. — F. H. Snow. The Chinch Bug disease and other Notes. — Notes diverses.

Naturaliste (Le), 1er novembre 1891. — F. Plateau. La ressemblance protectrice chez les Lépidoptères européens (fig.). — P. Dognin. Description de Lépidoptères nouveaux. — L. Planet. Développement de l'Hydrophile brun (fig.).

Reale Accademia dei Lincei (Atti), 1891, II, 7, 8. — Dr W. Giesbrecht. Elenco dei Copepodi pescati dalla R. Corvetta « Vettor Pisani » secondo la loro distribuzione geografica.

Records of the Australian Museum, I, 8, 1891. — C. Chilten. On a new and peculiar freshwater Isopod from Mount Kosciusko (pl.). —

F. A. A. Skuse. Description of a new pelagic Hemipteron from Port Jackson (pl.).

Royal Society of New South Wales (Journal and Proceedings), XXIV, 2, 1890. ⊙

Societas entomologica, VI, 15, 1891. — Dr F. Karsch. Neue Odonaten von Ecuador. — F. Rühl. Die Macrolepidopteren. — Fauna von Zürich und Umgebung. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — H. Domenitzki. Materialen zu einer Schmetterlings- und Käferfauna Westafrika's.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), I, 3, 1891. — Ed. Chevreux. Extraits de trois notes sur les Crustacés (Bull. Soc. zool. Fr.), fig.

Sociéte entomologique de Belgique (Comptes rendus), séance du 3 octobre 1891. — F. J. M. Heylaerts. Deux espèces nouvelles et un genre nouveau de Lépidoptères africains. — A. Duvivier. Mélanges entomologiques : VII. Diagnoses de Coléoptères du Congo. — L. Coucke. Tables dichotomiques pour servir à la détermination des espèces belges de Coléoptères hétéromères. — E. Coubeaux. Énumération des Hémiptères de Belgique.

Zoological Society of London : 1° *Proceedings,* 1891, III. — H. H. Druce. On the Lycænidæ of the Solomon Islands (2 pl. col.). — E. B. Poulton. On an interesting Example of protective Mimicry discovered by Mr. W. L. Sclater in British Guiana (pl.).

2° *Transactions.* ⊙

—

Bedel (L.). Description de deux Coléoptères hétéromères du nord de l'Afrique (Ann. Mus. civ. Gen.), 1891, 3 p. *

Cuni y Martorell (M.). De Gabá à Begas, excursion entomológica (Bull. cent. exc. Catal.). Barcelone, 1891, 35 p. *

Dognin (P.). Lépidoptères de Loja et environs (Équateur). Descriptions d'espèces nouvelles, 2e livr. Paris, 1891, 36 p., 4 pl. col. *

A. L.

Séance du 25 novembre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

Admissions. M. Gustave Panis, rue des Petites-Écuries, 45, Paris. *Lépidoptères.*

— M. Paul Nadar, rue d'Anjou, 51, est, sur sa demande, réadmis au nombre des membres de la Société.

Présentation. M. Charles Janet, licencié ès sciences naturelles, à Beauvais (Oise), *Ent. gén.*, présenté par MM. Armand Janet et A. Léveillé. — Commissaires rapporteurs : MM. E. Lefèvre et G.-A. Poujade.

Travaux écrits. M. le Secrétaire dépose sur le bureau, au nom de M. C. Alluaud, un mémoire intitulé : *Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet et août 1886 : Crustacés isopodes,* par A. Dollfus, 1 pl. n.

Communications. M. R. Martin, au Blanc (Indre), communique les observations suivantes sur deux Oiseaux destructeurs d'Odonates :

Si vous ouvrez à l'article « *Hobereau (Falco subbuteo)* » un livre d'ornithologie, vous y lirez que la nourriture de ce petit Rapace consiste en Alouettes et autres Passereaux, et que, faute d'Oiseaux, il recherche les Coléoptères (Bailly), les Scarabées (Crespon), les Papillons (Lacordaire), les Fourmis ailées (Brehm), les Sauterelles (Dubois), les Criquets (Degland), les Libellules (Howard Saunders).

L'observation de l'auteur anglais « *Dragonflies are favourite food...* » est absolument juste. Le Hobereau est, à coup sûr, durant les deux tiers de l'année, un forcené destructeur de Passereaux ; il méprise les animaux terrestres : Mammifères et Reptiles, pour s'en tenir au gibier volant ; mais, à partir du mois de mai jusqu'en septembre, il paraît préférer les Insectes. Dans le département de l'Indre, où foisonnent les Névroptères et les Insectes aquatiques, il vit alors presque exclusivement d'Odonates.

Les *Anax, Æschna, Libellula,* espèces au vol puissant et impétueux, volent par myriades au-dessus des étangs à la poursuite des Diptères, Névroptères et Lépidoptères, dont ils font une effroyable consommation. Leurs mouvements sont si vifs qu'ils semblent à l'abri des attaques de tous les Oiseaux. Aussi ne deviennent-ils la proie de quelques ani-

maux : Tortues, Couleuvres, Hérons, Pies-Grièches, qu'à l'instant de leur éclosion, quand ils gisent sur le rivage, encore mous et décolorés, ou quand le vent et la pluie les ont abattus tout transis dans les herbes. En dehors de ces moments, ils n'auraient à redouter aucun ennemi, si le Hobereau n'existait pas.

Le Hobereau parcourt, comme une flèche, le bord des étangs à cinq ou six pas du rivage. On le voit, pendant une heure, circuler sans trève, suivant sans cesse le même tracé, puis brusquement s'abattre pour repartir après une seconde et recommencer son manège. Il est difficile, au premier abord, de se rendre compte des faits et gestes du petit chasseur ; sa course est si prompte qu'on l'entrevoit à peine.

Mais si, d'un coup de fusil, on a pu l'atteindre, on constate que son estomac est rempli de grosses Libellules presque entières ; il a seulement arraché les ailes de ses victimes et les a ensuite avalées tout d'un coup. Il dévore ainsi la plupart des grandes Æschnes et en particulier *Libellula quadrimaculata*, *Anax formosus*, *Æschna rufescens*, *Æ. affinis*, très rarement *Crocothemis erythræa*, qui ne plane pas, peu ou pas de petites espèces. Il en détruit vraiment une grande quantité, car les sujets que j'ai abattus avaient mangé en moyenne huit ou neuf Insectes depuis moins d'une heure. Du reste, les rivages des étangs sont jonchés d'ailes proprement arrachées et c'est évidemment lui qui les a ainsi coupées.

Il n'est pas rare d'observer, en juin, le nid du Hobereau ; la terre est, en dessous, couverte d'ailes d'Odonates mêlées à d'autres débris. Il est donc certain que le Rapace, au moins quand il niche près des étangs, nourrit ses petits de Libellules et en consomme lui-même un grand nombre.

Tandis que les gros Odonates, Libellulides et Æschnides de marais sont exclusivement pourchassés par le Hobereau, les Agrionides, dédaignés par le Rapace, sont dévorés par un autre Oiseau : *Hydrochelidon fissipes*, et la destruction de ces petites espèces, du reste extrêmement répandues, s'opère sur la plus grande échelle, puisque, d'une part, maint étang nourrit des centaines d'Hydrochélidons, et que, d'autre part, sur vingt estomacs d'Oiseaux, dix-neuf sont en général bondés de plusieurs espèces d'Agrions : *puella*, *pulchellum*, *cyathigerum*, *tenellum*, *minium*. L'Hydrochélidon, lui, avale l'Insecte entier, sans lui rogner les ailes, et il le saisit d'autant plus aisément qu'il est un remarquable voilier, alors que les Agrions volent mal.

Devons-nous, après le Hobereau, chasseur des grandes espèces de Libellules, et les Hydrochélidons, destructeurs des petites espèces, citer

un autre Oiseau, qui attaque plus volontiers les espèces de taille moyenne? Peut-être, bien que l'Hirondelle *(Hirundo rustica)* ne soit pas, à vrai dire, un consommateur exclusif comme les autres. La nourriture de l'Hirondelle consiste surtout en Névroptères, Diptères, Coléoptères de cent espèces différentes; mais, à certains moments, lorsque les *Gomphus* viennent d'éclore sur le bord d'une rivière et qu'ils prennent mollement leur vol pour la traverser, les Hirondelles les enlèvent au passage par centaines; et nous avons vu souvent, le même jour, une vingtaine de *Gomphus pulchellus*, *simillimus* et *Graslini* essayer de voler d'une rive à l'autre, sans qu'un seul ait pu réussir.

On peut donc affirmer que, de mai à septembre, dans les pays d'étangs, où les Odonates sont naturellement communs, le Hobereau vit presque exclusivement de grandes Æschnides, tandis que les Hydrochélidons ne mangent guère que des Agrions. Certains autres Oiseaux attaquent aussi parfois les Libellules, mais aucun n'en fait, même durant une courte saison, sa nourriture exclusive.

— M. H. du Buysson adresse les observations suivantes sur quelques espèces d'Élatérides :

1° *Elater bicolor* Fabr. (*Syst. Eleut.*, II, p. 234, n° 64, 1801), de Tanger, et les variétés décrites par Gyllenhal (in Schönherr, *Syn. Ins.*, *App.*, p. 137, n° 187, 1817), de Barbarie et du Maroc *(antennæ longitudine dimidii corporis, compressæ, rufæ, interne profunde serratæ)*, se rapportent assurément à *Melanotus compactus* Cand., 1860 (*corticeus* Fairm., 1870), de Tanger. L'espèce de Fabricius, n'étant pas assez longuement décrite, pourrait peut-être se rapporter à *Melanotus dichroïs* Er., qui se rencontre en Algérie et peut-être au Maroc.

2° *Negastrius pulchellus* L. et *sabulicola* Boh. ne sont pour moi qu'une seule et même espèce, que j'ai récoltée souvent sur les bords de la Sioule, à Broût-Vernet (Allier). En visitant, dans les premiers jours de juin, les atterrissements de sables vaseux couverts par les plants traçants de *Alopecurus geniculatus*, j'ai pu m'assurer : 1° que cette Graminée était la plante de prédilection de cet Élatéride ; 2° que les individus de taille moindre, presque toujours les mâles, offraient les angles postérieurs du pronotum aigus et légèrement divergents, tandis que les individus les plus gros, à angles postérieurs dirigés en arrière, un peu rentrants et obtus, étaient les femelles. Comme pour les autres espèces d'Élatérides, les femelles se montrent encore ici bien moins communes que les mâles. Ce Cryptohypnide varie beaucoup de taille et de colora-

tion. Les plus petits exemplaires de ma collection proviennent de Russie : monts Valdaï ; ils ont les élytres presque entièrement noirs ; je les ai reçus de M. Oschitscherine, j'en ai récolté à Broût-Vernet de presque aussi petits en même temps que de très grosses femelles (long. 2,8 mill. à 6 mill.).

La même différence de taille se rencontre chez *Hypolithus Brucki,* des Pyrénées (long. 5,5 mill à 9 mill.).

3° *Cardiophorus argiolus* Géné (*Mem. roy. sc. Ac. Taurin.*, XXXIX, p. 161, tab. 1, fig. 5, 1836) = *C. ulcerosus* Géné (*loc. cit.*, tab. 1, fig. 6). — D'après les figures données par l'auteur et les caractères tirés de la largeur du pronotum ou de la longueur des antennes, je suis porté à croire qu'il n'y a là qu'une seule et même espèce. Le grand nombre de spécimens que j'ai vus me fait supposer que Géné, dans les deux accouplements qu'il cite (♂ ♀ *C. argioli,* var. *a* cum var. *d* et ♂ ♀ *C. ulcerosi,* var. *e* cum var. *a*), n'aurait pas su lui-même rapporter chacun des sexes aux diagnoses des descriptions qui leur convenaient, soit à son *C. argiolus,* soit à son *C. ulcerosus.* Ce petit Élatéride varie de couleur de la même façon et aussi notablement, quant au pronotum, dans les deux sexes ; mais les caractères donnés par Géné : *Thorace elytris latiore; antennis capitis thoracisque longitudinem subæquantibus* [*C. argiolus*], sont précisément les caractères distinctifs de la femelle ; tandis que : *Thorace elytrorum latitudinem subæquante; antennis capite thoraceque longioribus* [*C. ulcerosus*], sont bien ceux qui s'appliquent au mâle.

— M. P. Chrétien adresse la communication suivante au sujet de *Chondrosoma arcanaria* Mill., = *Brachysoma Codeti* Aust., = *Gastropacha ægrota* Klug :

Il est bien certain que ni Millière, ni M. Staudinger, à qui fut communiqué ce Lépidoptère algérien, n'en eussent fait une Géomètre s'ils avaient connu sa chenille.

Cette chenille est d'un genre tout particulier et sans analogue, en Europe, du moins, car, en Amérique, le genre *Lagoa,* par exemple, offrirait quelque rapport, au point de vue du nombre des pattes.

La chenille de *C. arcanaria* est fort différente de celle de *Chondrostega pastrana* Led. Cette dernière a notamment sur le dos des touffes de poils qui font complètement défaut à *C. arcanaria.*

La tête de *C. pastrana* est grosse, tandis que celle de *C. arcanaria* est très petite et profondément enfouie jusque sous le 2e segment ; elle

est entièrement recouverte par le 1er segment, dont les bords se joignent en avant et forment une sorte de vulve.

Ses tubercules à poils raides et étoilés ressemblent plutôt à ceux de *Pentophora morio* L. qu'à ceux de *C. pastrana.*

Enfin, la chenille de *C. arcanaria* Mill. a *vingt* pattes : six écailleuses, quatorze membraneuses. De ces dernières, douze sont parfaitement conformées et possèdent colonne et couronne de crochets; les deux autres (situées sur le 5e segment) paraissent seulement mamelonnées, quoique munies de quelques poils raides ou de crochets.

Cette chenille présente, en outre, plusieurs autres caractères très curieux, dont je ne parlerai qu'après l'avoir vue et examinée vivante.

Chondrosoma arcanaria Mill. n'est donc pas une Géomètre : telle eût été la conclusion de la description comparée de sa chenille que je me proposais de faire.

— M. J. Croissandeau signale la capture, en nombre considérable, de *Cathormiocerus maritimus* Rye. Cet Insecte a été pris à Roscoff (Finistère) en tamisant des mottes d'herbe enlevées, à la surface du sol, dans un terrain non cultivé, situé à l'est sur la baie de Morlaix.

— M. E. Lefèvre présente la description suivante d'un Coléoptère nouveau de la famille des Clytrides :

Diapromorpha ingens. — *Oblongo-cylindrica, postice paululum attenuata, crassa, nigra, subtus cum pedibus murino- vel subaureo-sericea, prothorace subremote, elytris densius punctatis, illo subconico, ad latera utrinque late et fortiter impresso, margine laterali et antico (pro parte) fulvo; his concoloribus, singulo maculis tribus (una humerali subquadrata, altera lata, ultra medium transversim posita, nec marginem lateralem, nec suturam attingente, altera parva apicali) nigris.* — Long. 13—15 mill.; lat. hum. 7—8 mill. — Gabon (ma collection).

Var. β. — *Elytrorum maculis omnino deletis.* — Congo (collection Ant. Duvivier).

Caput inter oculos late depressum ibique creberrime punctato-rugosum, subtiliter pubescens et in medio longitudinaliter carinatum, vertice convexo, sulco brevi parum profunde instructo et remote punctulato, epistomate lurido, punctis minutis adsperso, antice arcuatim emarginato, mandibulis parum exsertis. Antennæ nigræ, articulo primo apice, duobusque sequentibus omnino, obscure rufis. Prothorax subconicus, ad latera utrinque late et fortiter impressus, lobo baseos sat

fortiter producto et recte truncato; superne convexus, in medio disci subremote, ad latera crebrius, parum profonde punctatus (punctis majoribus et minoribus intermixtis). Scutellum triangulare, apice subacutum, remote punctulatum. Elytra sat crebre, sed parum profunde punctata, punctis versus apicem minoribus.

Cette belle espèce se distingue de toutes les espèces du genre, non seulement par sa grande taille, mais encore par son système de coloration et par son prothorax obconique, fortement et largement impressionné sur les côtés.

La var. β a été capturée à Ibembo (Congo) par M. J. Duvivier.

— M. P. Mabille présente les descriptions suivantes de deux Lépidoptères nouveaux :

Sesia setodiformis, n. sp. — Ailes transparentes; les premières d'un brun noirâtre, portant avant le milieu un triangle hyalin, au-dessous duquel le bord interne est jaunâtre. Le reste de l'aile est opaque et noirâtre; sur cette partie, on voit se détacher, entre les rameaux, un peu au delà de la cellule, une tache hyaline formée de cinq traits allongés, très inégaux : le premier ou supérieur est trois fois aussi long que les deux suivants, et les deux inférieurs sont moitié plus longs que ceux-ci, ce qui rend la tache concave. Le fond de l'aile est couvert d'écailles jaunâtres entre les nervures. Ailes inférieures hyalines, avec le bord externe suivi d'une fine bordure noirâtre, un peu épaissie à l'angle externe, qui est aigu. Ses franges sont très longues et noirâtres. Dessous semblable; les ailes supérieures ont l'espace terminal couvert d'écailles luisantes entre les nervures et comme dorées.

Le corps semble jaunâtre sur les deux premiers anneaux. Les antennes sont noirâtres, grêles, avec un anneau jaune pâle avant le renflement de la tige.

C'est la première Sésie que l'on puisse signaler de Madagascar.

Callimorpha incomparabilis, n. sp. — ♀. D'un beau jaune foncé. Ailes supérieures traversées par cinq bandes et portant une tache noire à la base : la première bande est marginale, émettant deux pointes arrondies sur les intervalles 4 et 5; la deuxième interrompue au milieu sur l'intervalle 4; la troisième anguleuse, avec l'angle du milieu arrondi en tache ronde; la quatrième sinueuse; la cinquième convexe; la tache de la base va de la côte à la nervure 1. Ailes inférieures du même jaune, avec la quatrième bande des supérieures continuée en une courte bandelette descendant jusqu'au pli supérieur de la cellule; une tache

longue, étranglée au milieu, au bout de la cellule, et un tout petit point noir au-dessous, dans l'angle de jonction du rameau 1 de la nervure médiane. Une très large bordure noire occupe le tiers terminal de l'aile; elle est dentée à l'intérieur et reçoit même une dent plus longue, pénétrante, à la nervure 5. Dessous semblable; mais les ailes inférieures n'ont pas de bande noire sur le milieu comme *C. bellatrix*.

Corps jaune. Corselet avec une tache ronde sur chaque épaule, une au milieu et une sur le métathorax, noires. Abdomen avec un rang de très petits points noirs sur le dos. Ventre noir.

Cette espèce a tous les dessins noirs lavés de bleu, comme dans *C. bellatrix* Dalm. ou *C. pardalina* H.-S.; elle est un tiers plus grande.

Guinée septentrionale : Porto-Novo.

— M. P. Dognin présente la description de quelques Lépidoptères nouveaux des environs de Loja (Amérique du Sud) :

Eucereon appunctata, n. sp. — Enverg. 30 mill. — Dessus des ailes supérieures brun mousse, orné de trois taches blanches : la première, extrabasilaire entre la médiane et la sous-médiane; la troisième, à l'extrémité de la cellule; la seconde, plus petite, intermédiaire. Dessus des ailes inférieures gris, plus pâle dans la moitié intérieure. Dessous comme le dessus, de teinte plus terne et le centre des ailes inférieures marqué de blanc. Palpes, antennes, tête, thorax, pattes et dessous du corps, bruns; un cercle rouge autour de la tête; dessus de l'abdomen rouge.

Une ♀ des environs de Loja, 1890.

Eucereon nigrescens, n. sp. — Enverg. 40 mill. — Dessus des quatre ailes d'un gris brun uniforme, plus foncé aux supérieures, dessous de même nuance, mais plus pâle au centre des ailes inférieures et à la base des supérieures. Antennes et franges concolores. Palpes, front et thorax d'un gris brun; deux points rouges sur la tête, collier rouge en dessous comme en dessus, un point rouge sur le dos. Dessus de l'abdomen brun au centre, rouge par côté et sur la dernière moitié, sauf deux ou trois points bruns centraux; dessous de l'abdomen et pattes bruns.

Un ♂ des environs de Loja, 1890.

Halisidota falacra, n. sp. — Enverg., ♂, 39 mill.; ♀, 51 mill. — Ailes d'un jaune un peu terreux semé d'atomes noirs et marqué, dans le mâle, de deux points vers l'apex; dessus des ailes inférieures noi-

râtre sur la moitié interne et le long du bord extérieur, bien fourni de poils au bord interne, restant jaune par-dessous avec les atomes plus fournis sur les bords. Dessous du corps, pattes, palpes, antennes, tête, thorax, jaunes ; dessus de l'abdomen noirâtre. Franges jaunes.

Femelle de même tonalité que le mâle, plus grande et plus garnie d'atomes ; bord extérieur des ailes supérieures marqué de six points noirs terminaux, un point cellulaire bien marqué. Antennes beaucoup plus fortement pectinées dans le mâle que dans la femelle.

Collection Druce : ♂ et ♀ provenant de Sarajacu (Équateur) ; ma collection : un ♂ et ♀ des environs de Loja, 1890.

Cette espèce se place tout à côté de *H. Phellia* Druce.

Pseudapistosia ? Rema, n. sp. — Enverg. 50 mill. — Dessus des ailes supérieures d'un gris testacé uni, marqué de cinq points ou taches noirs, savoir : un très petit point cellulaire, deux points plus gros entre les nervures 1 à 2 et 2 à 3 ; une tache en forme de trait, peu distincte, entre les nervures 3 à 4 ; enfin un dernier point, plus gros et plus centrale, entre les nervures 4 et sous la médiane. Dessous des ailes supérieures d'un gris tout uni ; dessus et dessous des ailes inférieures gris, avec la partie basilaire plus pâle. Franges concolores. Palpes et antennes noirs ; front jaune, marqué à la base d'un petit point noir ; collier jaune, avec deux points noirs ; ptérygodes couverts de longs poils testacés ; dessus de l'abdomen d'un beau jaune de chaque côté, ainsi que l'anus, et noir au centre ; dessous du cou jaune ; pattes et dessous de l'abdomen gris, avec quelques poils jaunes à la naissance des pattes.

Un ♂ de Santa-Catharina (Brésil).

— M. C. Brongniart a fait connaître, il y a une année, une nouvelle espèce de Locustides du genre *Megalodon,* qu'il a décrite sous le nom de *M. Blanchardi.*

Le nom du genre créé par Brullé en 1836 doit être modifié, ayant été appliqué à un Mollusque fossile en 1827 et à un Poisson fossile en 1835. C'est ce qui a déterminé M. C. Brongniart a transformer le nom de *Megalodon* en celui de *Eumegalodon.*

— M. E. Simon donne lecture de la note suivante :

M. C. Rabot m'a communiqué les Arachnides recueillis par lui en Islande en 1890. Les espèces, qui appartiennent toutes à la faune euro-

péenne, sont au nombre de huit ; en voici la liste avec l'indication exacte des localités :

1. *Entelecara erythropus* Westr. — Faskrudsfjord (côte or.).
2. *Lepthyphantes cristatus* Menge. — Faskrudsfjord (côte or.).
3. *Epeira patagiata* Cl. — Bois de Lagardfgöt (Isl. nord).
4. *Xysticus pini* Hahn. — Reykjavik ; Faskrudsfjord ; bois de Lagardfgöt.
5. *Lycosa insignita* Thorell. — Seydisfjord (côte or.).
6. *Pirata piscatorius* Cl. — Lac d'eau chaude, se promenant sur un sol chaud.
7. *Pardosa palustris* L. — Reykjavik ; Thingvalla ; région des geysers ; Faskrudsfjord ; Seydisfjord ; Eskifjord (côte or.) ; Rödefjord (côte or.) ; Akuzeyri (côte nord) ; Olafsfjord (côte nord).
8. *Oligolophus alpinus* Herbst. — De toutes les localités précédentes, très abondant.

— M. J. Fallou donne une nouvelle note sur *Plusia moneta,* Lépidoptère noctuélite :

Dans la note insérée au *Bulletin* du 10 décembre 1890 sur *Plusia moneta,* j'ai signalé à la Société les exemplaires que j'avais capturés à Champrosay (Seine-et-Oise) et j'ai fait remarquer que c'était la première fois que je rencontrais cette espèce aux environs de Paris ; de plus, j'a indiqué les régions où ce Lépidoptère avait été signalé.

Depuis cette époque, je n'ai pas appris que *Plusia moneta* ait été pris dans nos environs, aussi j'ajoute quelques nouveaux renseignements.

Cette année, je n'ai pas séjourné à la campagne à l'époque où paraît sa chenille, c'est-à-dire au mois de mai ; ce n'est que plus tard que je me suis aperçu que des chenilles avaient vécu dans mon jardin sur plusieurs touffes de l'Aconit napel, où j'ai rencontré les cocons, mais vides, et dont l'un était habité par des cocons, également vides, d'un parasite hyménoptère du genre *Microgaster,* que je suppose parasite aussi d'une autre chenille.

D'après mes remarques, le mois de juin serait l'époque favorable pour récolter les cocons de *P. moneta.* Enveloppés dans les feuilles de la plante, ils sont très visibles.

J'ajouterai que la rareté de *P. moneta* dans la faune parisienne peut être attribuée aux jardiniers, qui détruisent les tiges des Aconits aussitôt

la floraison passée, ne laissant ainsi aux Papillons que quelques débris de feuilles pour y déposer leurs œufs.

Cette manière de voir m'a donné l'idée de conserver toutes les tiges desséchées des Aconits de mon jardin, que j'ai placées au pied des plantes. Il me reste à découvrir à quelle place de la plante les œufs de *P. moneta* sont pondus.

Rapport. Au nom de la Commission de publication, qui s'est réunie le mardi 24 novembre, M. L. Bedel donne lecture du rapport où se trouve consignée la composition des 3e et 4e trimestres 1891 des *Annales :*

Le 3e trimestre de 1891 comprendra 12 feuilles de composition et 8 pl. noires. Le prix de ce fascicule sera de 2,435 francs.

Le 4e trimestre de 1891 comprendra 17 feuilles de composition, 1 pl. coloriée et 2 pl. noires. Le prix de ce fascicule sera de 2,800 francs.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 2e sem., nos 19 et 20. ⊙

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), 1891, juillet et octobre. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, II, 8, 1891. — J. L. Thomson. Olive culture. — A. Sidney Olliff. Entomological Notes (fig.). — Economic Entomology in Victoria.

Boston Society of Natural History (Proceedings), XXV, 1, 1890-91. — W. J. Holland. Asiatic Lepidoptera. List of the diurnal Lepidoptera taken by Mr. W. Doherty of Cincinnati in Celebes, June and July 1887, with descriptions of some apparently new Forms (3 pl. n.). — A. S. Packard. Notes on some points in the external structure and Philogeny of Lepidopterous Larvæ (2 pl. n.).

Entomologische Nachrichten, XVII, 22, 1891. — C. Verhoeff. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der deutschen Saldeen. — V. v. Röder. Dipteren gesammelt von Herrn F. Grabowsky in der Bielshöle und neuen Baumannshöhle im Harz. — F. Karsch. Neue Singcicaden Kameruns.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 11, 1891. — Dr T. A. Chapman. The genus *Acronycta* and its allies. — Current Notes. — Notes on collecting, etc.

Naturalista Siciliano (Il), 1891. — E. Ragusa. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia.

Naturaliste (Le), 15 novembre 1891. — Élevage de Pyrophores. — L. F. Ancey. Doit-on conserver le nom de *Tiphobia* appliqué à un genre de Mollusque? — C. V. Riley (traduit par P. Chrétien). Les Fèves sauteuses du Mexique. — P. Lahille. Théorie de l'hérédité. — Chronique.

Records of the Australian Museum, I, 9, 1891. ⊙

Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, I, 2, 3 et 4, 1891. — Dr A. Peytoureau. Le sens de la vue chez les Arthropodes (fig.). — A. Odin. Catalogue des Crustacés podophthalmaires recueillis sur les côtes de la Vendée (2 articles). — Dr Trouessart. Considérations générales sur la classification des Acariens, suivies d'un essai de classification nouvelle.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y revista), IV, 11 et 12, 1891. ⊙

Societas entomologica, VI, 16, 1891. — Dr F. Karsch. Neue Odonaten von Ecuador. — F. Rühl. Die Macrolepidopteren-Fauna von Zürich und Umgebung. — K. Jordis. Zehn Sammeltage am Simplon (Schweiz) und Seiner Umgebung. — H. Domenitzki. Materialen zu einer Schmetterlings- und Käferfauna Westafrika's. — F. Rühl. Beitrag zur Charakteristik der Lamellicornien. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — A. Hoffmann. Ueber norddeutsche Strand- und Dünen-Varietäten der Lepidopteren.

U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, 1891, 23. — Reports of Observations and Experiments in the practical Work of the Division made under the Direction of the Entomologist. — L. Bruner. Report on Nebraska Insects. — D. W. Coquillett. Report on various Methods for destroying Scale Insects. — M. E. Murtfeldt. Entomological Notes for the Season of 1890. — A. Koebele. Report upon experiments, chiefly with Resin Compounds on *Phylloxera vastatrix,* and Observations made during the year. — H. Osborn. Report on the Work of the Season in Iowa. — F. M. Webster, Report on some of the Insects affecting Cereal Crops.

Wiener entomologische Zeitung, X, 8, 1891. — E. Reitter. Ueber die

mit *Mendidius* Er. verwandten Gattungen. Coleopterologische Notizen XLII. — M. Padewieth. Ein neuer *Anophthalmus* aus Dalmatien. — E. Reitter. Zweiter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. — E. Bergroth. Eine neue Saldiden-Gattung (2 fig.). — G. Strobl. Zur Synonymie von *Symballophthalmus pictipes* Beck. — A. v. Semenow. Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung *Leptodes* Sol. — E. Reitter. Zur Synonymie des *Leptodes insignis* Haag.

—

Buckton (G. Bowdler). Monograph of the British Cicadæ, II, 7. Londres, 1891, 32 p., 10 pl. col. *

Engelmann (W.). Verzeichniss der Bücher über Naturgeschichte welche in Deutschland, Scandinavien, Holland, England, Frankreich, Italien und Spanien in den Jahren 1700—1846 erschienen sind. Leipzig, 1846, 786 p. — Acquis pour la Bibliothèque.

Gillette (C. P.). Descriptions of new Cynipidæ in the Collection of the Illinois State Laboratory of Natural History (Bull. Ill. St. Lab. Nat. Hist., III), 26 p., 1 pl. *

Nickerl (O.). Bericht über die im Jahre 1890 der Landwirtschaft Böhmens schädlichen Insecten. Prague, 1891, 19 p. *

Tyler Townsend (C. H.). Note on the Genera *Triptotricha* Lw. and *Agnotomyia* W. (Proc. ent. Soc. Wash.), 1891, 3 p. *

Id. Notes on North-American Tachinidæ *sens lat.*, with descriptions of new Species (loc. cit.), 1891, 12 p. *

Id. The North American Genera of calyptrate Muscidæ (loc. cit.), 12 p. *

A. L.

Séance du 9 décembre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

M. J. Gazagnaire, en reprenant ses fonctions de Secrétaire, remercie le Président, M. A. Grouvelle, et les deux Secrétaires adjoints, MM. J. de Gaulle et G.-A. Baer, du concours dévoué qu'ils lui ont prêté pendant son absence pour assurer la marche régulière des séances et l'impression de nos publications. Il ajoute que la force de la Société réside dans le dévouement et l'initiative de tous, et non dans le dévouement, quelque grand qu'il soit, de son Secrétaire.

Il annonce que les 2e et 3e trimestres réunis paraîtront avant la fin de l'année. — Avec l'approbation de M. le Président, il s'est vu dans la nécessité de recourir à cet expédient pour assurer l'impression de tous les manuscrits acceptés par la Commission de publication, donner dans l'année les quatre trimestres réglementaires et regagner le retard subi par les *Annales* dans leur apparition, par le fait de leur développement. Il fait passer sous les yeux de la Société le modèle des *couvertures* qui, à l'avenir, protégeront le *Bulletin des séances* et les *tirés à part* des auteurs.

M. le Secrétaire, au nom de M. le Dr A. Fumouze, Trésorier (78, rue du Faubourg-Saint-Denis), prie instamment ceux des membres de la Société qui n'ont pas encore soldé le montant de leur cotisation de 1891 et surtout ceux qui n'ont pas encore payé leurs cotisations antérieures d'en envoyer le montant le plus promptement possible.

Correspondance. MM. L. Walter Rothschild, de Londres, G. Henry Verrall, de Newmarket, et Henri Desbordes, de Paris, se font inscrire comme membres à vie de la Société.

Admission. M. Charles Janet, licencié ès sciences naturelles, à Beauvais (Oise). *Ent. gén.*

Présentations. 1° Le *Museum* de la ville de Cannes (Alpes-Maritimes), sur la présentation de M. J. Gazagnaire, est inscrit comme membre de la Société entomologique de France.

2° M. Aristide Delamare, à l'Hôtel du Lion-d'Or, Bernay (Eure), *Col.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Léveillé et P. François.

Communications. M. L. Fairmaire fait passer sous les yeux de la Société une femelle de *Cebrio* trouvée par notre collègue, M. André Théry, au col des Oliviers, entre Philippeville et Constantine. Cette femelle est remarquable en ce que, à l'encontre de ce que l'on a observé jusqu'à présent, elle n'est pas aptère dans l'acception stricte du mot. Elle présente, en effet, des moignons d'ailes qui dépassent la moitié des élytres. C'est un fait assez curieux, mais qui ne détruit pas le caractère d'aptérisme spécial aux femelles de *Cebrio* et qui est constant sur celles que j'ai pu examiner. Il est à regretter de ne pouvoir désigner l'espèce à laquelle cette femelle appartient. Peut-être notre collègue finira-t-il par la rencontrer.

— M. L. Fairmaire présente la description d'un Longicorne provenant des îles Seychelles et qui lui a été donné par M. Fallou fils.

Ceresium albopubens. — Long. 18 mill. — *Oblongo-elongatum, parum convexum, rufulum, nitidum, pube albida dense vestitum, elytris postice gradatim dilutioribus, subtus cum pedibus antennisque dilute fulvum; capite medio subtiliter sulcatulo et inter antennas leviter concavo, mandibulis apice fuscis; antennis corpore longioribus, subtus paulo ciliatis, articulo 1° nitidiore, lævigato, 3° quinto æquali; prothorace elytris angustiore, longitudine vix latiore, antice angustato, margine antico cum angulis rotundato, basi marginato, angulis obtuse rectis, dorso punctis grossis sparsuto, spatio medio longitudinali, utrinque spatio minus regulari et basi plagula transversa sat elevatis et lævibus; elytris ad humeros sat rotundatis, basi grosse sat dense punctatis, punctis gradatim minoribus, apice obsoletis; subtus densissime pubescens, sculptura haud distinguenda, pedibus sat magnis, femoribus 4 anticis sat clavatis.*

Diffère de *C. simplex* par sa fine pubescence serrée, ses yeux plus rapprochés en dessus, le corselet plus rétréci en avant, ayant au milieu et de chaque côté un espace lisse, assez large, les élytres moins arrondis en arrière, plus grossement ponctués à la base, mais non rugueux, et les pattes plus longues. Le corselet n'a pas de bandes formées par une pubescence plus serrée et rousse.

— M. P. Mabille présente la note synonymique et les descriptions suivantes (1re partie) :

M. F. Kirby, dans *Transact. of the Entomol. Soc. London*, p. 279 et suiv., reprend le groupe des *Eusemia*, dont nous avons parlé dans le *Bulletin* de 1890, p. CXXIII. Il y fait une monographie de la section entière, à laquelle il maintient le nom générique de *Xanthospilopteryx* Walgr.

M. Kirby semble nous reprocher indirectement de n'avoir pas connu plus de huit espèces et de n'avoir découvert que cinq descriptions dans les auteurs. Nous avons lieu d'être assez satisfait du reproche, car personne avant nous n'avait encore essayé de réunir tous les matériaux qu'il connaissait sur un des plus beaux genres de Lépidoptères, et nous semblons avoir provoqué l'article de M. Kirby, qui est une bonne fortune pour les lépidoptéristes. D'après l'auteur, il y a 25 espèces connues, dont le Bristish Museum possède 18. Nous en possédons actuellement 12 et en connaissons 15 en nature.

M. Kirby nous permettra de ne pas être du tout de son avis pour la synonymie ou la place de quelques espèces :

1° La synonymie de *Xanthospilopteryx Geryon* Fb. est à corriger. *X. xanthopyga* Mab. est aussi éloignée de cette espèce que peut l'être une congénère d'une autre. En effet, elle n'a pas *le collier jaune,* mais noir ; elle n'a pas la touffe anale mêlée de poils noirs, mais d'un beau jaune ; enfin, elle n'appartient pas au même groupe, puisqu'elle a la bande apicale des ailes antérieures *entière.* Cette espèce est, en outre, caractérisée par une singularité qui est que, toutes ayant la frange blanche à l'apex des premières ailes, depuis le rameau 9 jusqu'au-dessous du 8e, où elle s'arrête au milieu de l'intervalle, elle seule l'a blanche du rameau 9 jusqu'au rameau 7.

2° *X. tigrina* Druce, — Kirby, n° 2, p. 282, n'est pas une *Xanthospilopteryx* et doit être reportée à côté des *Hetagarista.*

3° Il en est de même pour *X. Poggei* Dewitz, qui est peut-être le type d'un genre distinct de tous les autres. Cette superbe espèce diffère à peine de *Eusemia Falkensteini* Dewitz, *Afrik. Nachtschmett,* 1881, pl. 2, fig. 10, que M. Kirby ne comprend pas dans sa liste.

Nous appauvrissons le genre *Xanthospilopteryx* de deux espèces, et nous l'enrichissons d'une, ce qui porte le nombre total des espèces bien congénères à 24.

Parmi les espèces que nous décrivons ci-après, si elles ne sont pas des aberrations, les trois premières viendront se joindre aux précédentes et porteront le nombre total des espèces actuellement connues à 27.

1. **Eusemia (Xanthospil.) deficiens,** n. sp. — ♀. Plus grande que *E. pallida.* Noir foncé à taches blanches. Bande basilaire des ailes antérieures composée de trois points disposés en triangle, un dans la cellule et les deux autres appuyés sur la nervure sous-médiane. En outre, trois petits points blanc bleuâtre, alignés sur la base de la côte. 2e bande ou médiane formée de trois taches moyennes, espacées, la 1re plus large que longue dans la cellule, la 2e traversée par le rameau 2, et la 3e (Spot 6, de Kirby) plus petite à l'angle interne. Bande apicale étroite, continue, formée de cinq taches, les 3 premières égales et réunies, la 4e falquée, touchant seulement par sa pointe la dernière qui est assez séparée. Ailes inférieures d'un rouge vermillon clair, non lavées de jaune au bord antérieur, avec une bordure noire ou peu sinuée, dentée intérieurement et s'avançant en pointe sur le premier rameau de la médiane.

Les ailes supérieures n'ont pas de bandelette jaunâtre au bord externe comme dans le petit groupe de *E. pallida.*

Corps jaune foncé; abdomen zoné de noir, dernier anneau jaune, à poils de l'extrémité noirs.

Nous ne croyons pas que cette espèce, quoique proche de *E. pallida,* se rapporte à *E. æmulatrix* Westw., ni à *E. niveosparsa* West., dont nous avons une femelle.

2. **Eusemia (Xanthospil.) interniplaga**, n. sp. — Ailes noires à taches jaune clair, toutes accompagnées de raies bleu métallique; à la base, il y a trois points blanc bleuâtre alignés sur la côte, et trois autres presque en triangle entre la médiane et la sous-médiane, les deux antérieurs très petits, le troisième gros et bleuâtre, appuyé sur la sous-médiane. Bande basilaire représentée par une tache carrée, plus petite entre la sous-costale et la médiane, et une seconde placée sur le bord interne, triangulaire, à sommet coupé par la sous-médiane. La 2e bande a trois taches espacées, les deux antérieures moyennes, subcarrées; la 3e plus petite à l'angle interne. La bande apicale forme une tache longue compacte, plus large inférieurement, et arrêtée nettement par le deuxième rameau de la médiane.

Ailes inférieures rouge vermillon, à bordure très large, sinuée intérieurement et formant une pointe aiguë sur le premier rameau de la médiane.

Corps noir. Abdomen jaune foncé, à anneaux noirs très étroits. Ventre noir, à trois rangs de petits points blancs, un médian et deux latéraux.

Dessous de l'aile supérieure noir, avec une grosse tache jaune à la base, et tout le bord interne blanc jaunâtre.

Cette espèce est remarquable par la position de la tache inférieure de la bande basilaire : cela existe déjà chez *X. Thruppi* qui a le corps jaune et les ailes inférieures d'un jaune teinté de rose.

Afrique occidentale. 1 ♀.

3. **Eusemia (Xanthospil.) melanochiton**, n. sp. — Taille de *E. nigridorsa.* Ailes supérieures noires, portant à la base deux points blanc bleuâtre sur la côte, et n'offrant que deux bandes transverses de taches d'un jaune pâle. La bande basilaire faisant défaut, la deuxième est formée de trois taches rapprochées en bande : la première, dans la cellule, accolée à une costale étroite, presque blanche; puis la deuxième très large entre la nervure 3 et la nervure 1; et une très petite à l'angle anal. La bande apicale est formée de cinq taches, régulièrement alignées,

les deux inférieures plus longues, et séparées seulement par les nervures.

Ailes inférieures noires, à frange blanche, devenant grise à l'angle anal.

Dessous des supérieures semblable, avec un petit trait jaunâtre au-dessous de la nervure 3, contre la dernière tache de la bande apicale. Inférieures avec la base rouge écarlate, cette couleur rayonnant jusqu'au tiers de l'aile.

Corps entièrement noir.

1 ♀. Collection Staudinger. — Kameroons intérieur.

Cette espèce, qui me semble très proche de *E. nigridorsa* Mab., fait une exception dans le genre par la couleur noire de ses ailes inférieures, comme *E. Hornimani* Dr., par sa couleur blanche.

— M. Charles Brisout de Barneville adresse la description d'un nouveau Coléoptère de France :

Phyllotreta gallica, n. sp. — *Oblongo-ovata, convexiuscula, nigra, antennarum articulis tribus vel quatuor primis rufo-testaceis, femorum basi, tibiarum basi et apice, tarsisque fusco-ferrugineis; fronte antice parce punctata; antennarum articulo 5° elongato; prothorace lateribus rotundato; elytris subtiliter punctatis, apice obtuse rotundatis.* — Long. 1,5—1,8 mill.

♂. *Ultimo segmento ventrali leviter depresso et apice truncato; tarsorum anteriorum articulo 1° manifeste dilatato; antennarum articulo 5° subincrassato ac sequente paulo latiore.*

Ponctuation analogue à celle de *P. atra* Fabr.; forme plus ovale et convexité un peu plus forte que chez *P. ærea* All. et *P. atra* Fabr.; antennes plus courtes et remarquables par la proportion des articles : le 1er est allongé, les 2e et 3e sont plus courts et presque égaux, le 4e est le plus petit, le 5e est allongé, presque deux fois aussi long que le suivant, les autres sont oblongs et un peu plus épais.

Doit être voisin de *P. crassicornis* All., mais, chez cette espèce, le 5e article des antennes est fortement dilaté.

Département de l'Yonne : Givry ! ; peut-être sur *Iberis amara* L.

— M. M. Pic, de Digoin, envoie les descriptions de trois Longicornes d'Asie Mineure :

1. **Leptura grammopteroides** (Abeille *in litt.*). — Très étroit et

allongé, noir, pubescent, légèrement déprimé et ayant les élytres acajou clair. Antennes peu épaisses, un peu plus longues que la moitié du corps, 1er article = 3e, plus long que le 4e et suivants qui sont à peu près égaux. Tête assez large, un peu ponctuée avec la bouche jaunâtre. Prothorax long, assez étroit, un peu élargi et arrondi en avant, bisinué à la base, bien moins large que les élytres, assez finement et peu densément ponctué, orné de poils d'un jaune doré. Élytres assez fortement et peu densément ponctués, ayant une légère dépression sillonnée aux épaules, celles-ci bien arrondies, étroits, parallèles, légèrement arrondis à l'extrémité et ornés de poils dorés assez longs. Dessous du corps noir, revêtu de poils dorés. — Long. 9 mill.; larg. 2 mill. environ.

Liban (coll. Abeille de Perrin).

Cette espèce est remarquable par sa forme étroite, presque parallèle, rappelant un peu le genre *Grammoptera*. Je ne crois pas pouvoir lui donner un nom mieux choisi que celui qu'elle porte dans la riche collection de notre collègue E. Abeille de Perrin, qui l'a capturée et qui, obligeamment, me l'a communiquée.

2. **Phytoecia** (s.-g. **Musaria** Th.) **Perrini.** — Modérément large, noir avec le prothorax, puis les pattes en partie d'un rouge jaune. Tête noire, grossièrement et fortement ponctuée, avec les palpes courts et le front orné de duvet orangé, assez épais, fin, hérissé de poils assez longs. Antennes peu épaisses, d'un noir gris ayant à peu près la longueur du corps. Prothorax court, bien arrondi sur les côtés, légèrement bordé antérieurement et postérieurement sur un fond rouge jaune de noir, avec trois points médians de la même couleur (2 latéraux un peu en avant, le 3e touchant la bordure postérieure noire en son milieu), et les côtés, en dessous, envahis par la même teinte qui dessine comme deux taches foncées supplémentaires, en dessus, sur les côtés; une petite tache de duvet orangé doré à la base et au milieu du prothorax. Élytres uniformément d'un noir gris mat, plus larges que le prothorax, non rétrécis à l'extrémité et très légèrement échancrés-arrondis, avec quelques poils obscurs en dessus, plus nombreux aux épaules. Écusson assez petit, arrondi et revêtu de duvet orangé doré. Tibias antérieurs, moitié basilaire des autres et un tiers des cuisses près des genoux, d'un rouge jaune, le reste des pattes noir duveté de gris jaune. Dessous du corps noir brillant, avec les côtés de la poitrine et une bordure aux arceaux de l'abdomen d'un jaune orangé. Pygidium en partie revêtu de duvet orangé doré. — Long. 12 mill.

Liban.

Cette espèce, très voisine de *P. astartæ* Ggl., s'en distingue par une forme plus courte, les élytres non acuminés et sans traces de côtes, l'écusson bien arrondi, ne paraissant pas légèrement tronqué à la base; les cuisses, chez *P. Perrini*, sont moins colorées de clair que chez *P. astartæ*, la teinte des élytres semble plus grise et plus mate.

Musaria Perrini a été capturé au Liban, par M. E. Abeille de Perrin, qui m'en a offert un exemplaire. Je suis heureux de donner à cette espèce un nom qui est sympathique à tous les Entomologistes.

3. Phytoecia (Musaria)? Türki Ggl., var. **griseicornis.** — Noir, pas très large, avec le prothorax en partie, le repli basilaire, les pattes et la majeure partie de l'abdomen d'un rouge jaune. Tête assez finement et densément ponctuée, avec le front orné à l'état frais de duvet orangé jaune, le dessous du corps en partie duveté de même. Élytres d'un noir mat, assez ponctués, légèrement échancrés en dedans à l'angle interne. Prothorax bordé de noir, avec deux points semblables sur le disque, au milieu de la base, à l'état frais une tache de duvet gris obscur. Écusson garni de duvet gris obscur. Antennes assez allongées, revêtues d'une pubescence grise et serrée. — Long. 12—15 mill.

Se distingue de *P. Türki* et des espèces et variétés voisines par le duvet de l'écusson et la pubescence des antennes. La forme de la variété *griseicornis* aussi paraît moins large, la rugosité de la tête semble plus fine que chez *P. Türki*, la ponctuation élytrale moins serrée que chez *P. affinis* et ses variétés.

Musaria griseicornis me vient de M. Delagrange, qui l'a récolté en Syrie cette année-ci.

— M. F. Decaux décrit la larve et la nymphe de *Rhinochenus fimbriatus* Chevr., Curculionide vivant dans le fruit de l'*Hymenæa courbaril* :

Larve. — Long. 8 à 10 mill. — Allongée, parallèle, jaunâtre, à l'exception des parties externes de la bouche et des mandibules, qui sont d'un brun foncé; ces dernières pointues. Tête fortement rétrécie; mâchoires plus larges que longues. Corps de 12 segments, dont le premier grand, quelque peu relevé et muni de tubercules verruqueux bruns, tombant obliquement en avant dans la direction de la tête; les suivants, à l'exception des trois derniers, sont munis en dessous d'un tubercule accompagné de deux stries transversales et d'un point noir de chaque côté. Il se trouve, également dessous, quelques points indistincts. Antennes et pattes invisibles.

Nymphe. — La nymphe est jaunâtre, comme la larve, ovale, allongée,

et offre, emmaillotées, les formes de l'Insecte parfait. Sa transformation a lieu dans une cellule ou coque faite avec les parties dures de l'intérieur du noyau, agglutinées à l'aide d'un mucus qui lui est propre. Pour sortir, l'Insecte parfait perce, avec son rostre, le noyau ou semence, qui a été aminci par la larve, et sort de la gousse par un trou oblique.

J'ai obtenu l'éclosion de l'Insecte parfait de fruits du Brésil provenant de l'Exposition universelle de 1889. Pour connaître les premiers états de la larve, j'ai prié mon complaisant ami, M. Angel Arouti, de me faire ramasser des jeunes fruits de Courbaril et de me les envoyer. J'ai été assez heureux pour y trouver quelques jeunes larves.

Mœurs. — Lorsque l'*Hymenæa courbaril* cesse de fleurir et que son fruit est en formation, on voit apparaître *Rhinochenus fimbriatus* Chevr., qui s'accouple sur les feuilles et les branches de l'arbre. La femelle, après avoir choisi un fruit, le perce avec sa trompe, puis se retourne, introduit son oviducte dans ce trou et y dépose un œuf, puis elle passe à un autre fruit, jusqu'à épuisement de sa ponte. La petite larve n'éclôt que lorsque le noyau du Courbaril est formé ; elle s'installe dans ce noyau, se nourrit de la partie intérieure et y subit toutes ses métamorphoses. Le développement de la larve, de la nymphe, jusqu'à la sortie de l'Insecte parfait, coïncide avec le temps nécessaire au fruit pour arriver à la maturité. Normalement, l'Insecte passe la mauvaise saison dans le fruit et ne sort que la saison suivante, lorsque le Courbaril est en fleurs.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 2e sem., nos 21 et 22. ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales, II, 9, 1891. — *Phylloxera* and viticulture. — Entomological Notes. — Arsenites and Kerosene as Insecticides.

Entomological News and Proceedings of the entomological Station of the Academy of natural Sciences of Philadelphia, II, 9, 1891. — M. W. van Denburg. On the method of Spinning the Cocoon in a certain species of the Ichneumonidæ (pl.). — R. E. Kunze. *Terias Nicippe* on Long Island. — H. Skinner. A new *Pamphila.* — B. Neumoegen.

On the genus *Anæa* Hb. (*Paphia* Westw.) of our Country. — Elementary Entomology. — Notes and News.

Entomologische Nachrichten, XVII, 23, 1891. — E. H. Rübsaamen. Ueber die Zucht und das Praepariren von Gallmücken. — C. Verhoeff. Ueber einen auf *Cirsium* sich entwickelnden *Syrphus.* — E. Brenske. *Rhizotrogus ater* und *fuscus,* eine Erwiderung an H. Dr Kraatz.

Feuille des Jeunes Naturalistes, n° 254, 1891. — J. Dollfus. Tableaux synoptiques de la Faune française : Le genre *Armadillidium.* — Abbé J. J. Kieffer. Les Hémiptérocécidies de la Lorraine. — Notes, communications.

Insekten-Börse, VII, 15, 1891. — Notice nécrologique sur le Dr L. W. Schaufuss, avec portrait.

Naturaliste (Le), 1er décembre 1891. — A. Granger. Le Guêpier *(Merops apiastes).* — P. Dognin. Descriptions de Lépidoptères nouveaux. — Cap. Xambeu. Mœurs et métamorphoses de *Corœbus amethystinus.*

Societas entomologica, VI, 17, 1891. — A. Hoffmann. Ueber norddeutsche Strand and Dünen-Varietäten der Lepidopteren. — A. Otto. Coleopterologisches aus den Ostalpen. — Dr F. Rüdow. Æchte Schmarotzer der Honigbiene.

Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen, 1890. — Compte rendu annuel par H. Gadeau de Kerville.

Société entomologique de Belgique, Compte rendu du 7 novembre 1891. — E. de Sélys-Longchamps. Causeries odonatologiques, n° 5. — A. Preudhomme de Borre. Note sur l'*Amara convexior* Steph. ou *continua* Thomson.

Société linnéenne du nord de la France (Bulletin mensuel), 229, 230, 1891. — E. Delaby. Contributions à la faune locale.

—

Fabre (J.-H.). Souvenirs entomologiques, 4e série. Paris, 1891, 327 p. — Offert par M. J. Grouvelle.

Pic (M.). Descriptions de Longicornes de Syrie. Lyon, 1891, 3 p. *

A. L.

Séance du 23 décembre 1891

Présidence de M. A. GROUVELLE

MM. A. Raffray et A. Fauvel assistent à la séance.

M. le Secrétaire dépose sur le bureau les 2e et 3e trimestres des *Annales de 1891.* — Le 4e trimestre, où figure la *Liste des Membres* de la Société, étant à l'impression, il prie ses collègues de lui faire parvenir au plus tôt les changements d'adresse et les rectifications à y faire.

Il prie instamment tous les membres qui n'ont pas encore soldé leur cotisation de 1891 et surtout ceux qui n'ont pas encore payé leurs cotisations antérieures, d'en envoyer le montant le plus promptement possible au Trésorier, M. le Dr Fumouze (78, rue du Faubourg-Saint-Denis).

Il rappelle que les membres qui ont trois années de cotisations en retard sont rayés *de droit de la Liste des Membres de la Société entomologique de France;* que, par suite, s'ils ne liquident pas leur situation, ils figureront comme *membres rayés* sur la liste de 1891.

Au nom de M. le Bibliothécaire, il prie ceux des membres de la Société qui détiennent en communication des ouvrages de la Bibliothèque de la Société de vouloir bien les restituer au plus tôt, afin de permettre à M. le Bibliothécaire d'en constater l'état et d'en faire, s'il y a lieu, son rapport à la Société dans le courant de janvier.

Correspondance. MM. le Dr Quinquaud et J. Künckel d'Herculais se font inscrire comme membres à vie de la Société.

— MM. E. Chevreux et C. Janet remercient de leur admission.

— M. le Secrétaire, au nom de M. E. Bugnion, dépose sur le bureau son ouvrage intitulé : *Recherches sur le développement postembryonnaire, l'anatomie et les mœurs de l'Encyrtus fuscicollis,* 1891, pour concourir pour le Prix Dollfus 1891 ;

Au nom de M. E. Ragonot, la 1re partie de son travail intitulé : *Essai sur la Classification des Pyralites,* 1891, pour concourir pour le Prix Dollfus 1891.

A ce sujet, M. le Secrétaire invite les auteurs qui désirent concourir pour le Prix Dollfus 1891, à lui envoyer, sans retard, leur demande et deux exemplaires de leur ouvrage.

Admission. M. Aristide Delamarre, à l'hôtel du Lion-d'Or, Bernay (Eure). *Col.*

Présentations. 1° M. Marcel Bailliot, ancien interne des hôpitaux, rue Gay-Lussac, 50, *Col.*, présenté par MM. P. François et P. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. J. Gazagnaire et A. Léveillé.

2° M. H. Lhotte, naturaliste, rue de Clichy, 31, *Lép.*, présenté par MM. P. Chrétien et E.-L. Ragonot. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Poujade et P. Lesne.

3° M. Paul Thierry-Mieg, représentant de commerce, rue de Jussieu, 49, *Lép.*, présenté par M. G.-A. Poujade. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Mabille et J. Fallou.

4° M. A.-L. Tourchot, ingénieur, chimiste expert, rue Chapel, 120, Ottawa (Canada), *Ent. gén.*, présenté par M. J. Gazagnaire. — Commissaires rapporteurs : MM. G.-A. Baer et P. Grouvelle.

Rapports. M. M. Sedillot, au nom du Conseil de la Société, donne lecture du rapport suivant :

Messieurs, Le Conseil, réuni en séance le 21 décembre 1891, à l'unanimité des membres présents, propose à la Société :

1° De publier, sur les fonds de l'*Abeille*, les titres et tables de la *Monographie des Chrysomélides* de S.-A. de Marseul (une feuille d'impression environ).

Ces tables ont été dressées par M. C.-E. Leprieur ; elles seront distribuées gratuitement aux abonnés du volume XXVII de l'*Abeille* et serviront de complément aux tirages à part de cette Monographie dont dispose la Société.

2° D'adopter pour les prochains volumes de l'*Abeille* le format des *Annales* de la Société entomologique de France.

Cette motion a été admise par le Conseil sur la proposition de M. L. Bedel, rédacteur de l'*Abeille*, qui a démontré ne pouvoir publier certains travaux importants avec le format actuel du journal.

3° De tenir chaque année, à l'occasion de l'anniversaire de la fondation de la Société (29 février), un Congrès, comprenant une Séance extraordinaire et un Banquet commémoratif.

Des invitations pourront être adressées aux membres des diverses

Sociétés françaises et étrangères, et des démarches seront faites auprès des Compagnies de chemins de fer pour obtenir une réduction sur les prix de transport.

M. le Président ouvre la discussion en développant les raisons qui ont décidé le Conseil à soumettre ces trois propositions au vote de la Société.

Aucune objection n'ayant été formulée, chaque proposition est mise aux voix séparément et adoptée à l'unanimité des membres présents.

— M. M. Sedillot, au nom du Conseil, lit un deuxième rapport en vue de modifier en partie l'article 8 du Règlement :

Pour éviter des réclamations quotidiennes, réclamations qui ont déjà failli amener plusieurs démissions, le Conseil propose à la Société de fixer d'une manière uniforme à *un franc* les frais d'envoi des *Annales* à tous les membres français et étrangers, mais sans effet rétroactif.

Les *Annales* seront envoyées directement à domicile et ne seront plus distribuées en séance ou à la Bibliothèque.

Aux termes de l'article 34 des Statuts et Règlement, la discussion de cette proposition est renvoyée à un mois, à dater de ce jour. Il sera procédé au vote sur ces conclusions, dans la forme ordinaire, à la séance de mercredi 27 janvier.

Travaux écrits. M. le Secrétaire, au nom de M. E. Fleutiaux, dépose un travail intitulé : *Note sur les Physodactylini,* 1 pl. n., par E. Fleutiaux.

Communications. M. A. Léveillé fait la rectification synonymique suivante :

Le Dr Sharp vient de décrire et de figurer, dans *Biologia centrali-americana* (Col., II, I, p. 436, tab. 13, fig. 22), un *Tenebrioides bimaculatus,* décrit sur un exemplaire unique provenant de Panama et voisin de *T. fenestratus* Lév. Ce nom ayant déjà été employé par Melsheimer (*Proc. Ac. Phil.,* 1844, p. 110) pour une espèce de Pennsylvanie, je propose de le remplacer et de donner à l'espèce nouvellement décrite le nom de **T. Sharpi.**

— M. L. Fairmaire adresse les diagnoses suivantes de deux Coléoptères nouveaux :

Cladognathus Umhangi. — Long. 42 mill.; cum mandibulis

57 mill. — *Elongatus, fuscus, parum nitidus, mandibulis et corpore subtus nitidis, elytris dilute castaneis, nitidis, basi, sutura et margine anguste fuscis; capite prothoraceque densissime sat subtiliter granulatis, illo magno, prothorace vix angustiore, subquadrato, margine antico medio paulo reflexo et profunde emarginato, mandibulis intus ante medium dente valido et ante apicem dentibus 2 minoribus armatis; prothorace brevi, lateribus fere parallelis; elytris sat brevibus, subtiliter densissime coriaceis, extus marginatis; pedibus castaneo-piceis, tibiis anticis subtiliter crenulatis.* — Zanzibar.

Ce bel Insecte, que je dois à la générosité de M. le chanoine Umhang, ressemble assez à *C. antilopus,* mais bien plus grand, avec la tête plus développée, ayant le bord antérieur fortement échancré et les mandibules plus grandes, un peu arquées en dessous.

Anomalipus expansicollis. — Long. 31 mill. — *Elongatus, niger, parum nitidus; prothorace longitudine duplo latiore, lateribus dilatato-rotundatis, basi abrupte sinuatis, dorso dense punctato, utrinque et basi inæquali, margine laterali deplanato, dense rugoso; elytris basi prothoracis vix latioribus, elongatis, parallelis, sutura et utrinque costis 3 elevatis, nitidus, 3ª postice tantum indicata, interstitiis concavis, dense sat subtiliter asperulis, margine externo anguste carinato; subtus cum pedibus nitidus, tibiis anticis extus medio dente acuto armatis, dente apicali magno, intermediis extus late sulcatis et medio dentibus 2 brevibus armatis;* ♂. — Mozambique.

Cet Insecte est très remarquable par la forme du corselet dont les côtés sont fortement arrondis et dilatés, et des élytres qui sont parallèles avec de fortes côtes lisses.

— M. M. Pic, de Digoin, donne la description suivante :

Cortodera semilivida, n. sp. — *C. humerali* var. *suturali* Fabr. *affinis sed latior. Thorace aureo-pubescente, scutello nigro, elytris parum nitidis testaceis, longius aureo-pilosis, apice rotundatus abdomine nigro, subtus griseo-pubescente.* — Long. 8—9 mill. — Syria.

Modérément allongé, noir avec les élytres d'un jaune roux ou jaune paille unicolore, un peu brillant. Tête noire rugueuse, pubescente à l'état frais avec les palpes maxillaires à articles allongés, le dernier plus long, légèrement tronqué droit. Antennes un peu épaisses, à 1er article plus court que les 3e et 4e. Prothorax court, ayant sa plus grande largeur un peu après le milieu, avec les angles postérieurs légèrement obtus, très revêtu de duvet orangé doré et présentant une ligne médiane sillonnée

bien marquée et dénudée à la base. Écusson noir, en triangle. Élytres un peu plus larges que le prothorax, marqués d'une dépression aux épaules, assez finement et densément ponctués, à extrémité non atténuée, mais arrondie, avec, en dessus, de nombreux poils dorés longs et couchés. Dessous du corps noir brillant, pas très duveté de gris. Premier article des tarses postérieurs long, ceux-ci tous allongés. ♀.

Cette espèce est bien voisine de *C. humeralis* var. *suturalis*, et doit être au moins reconnue comme variété remarquable de cette espèce, sinon comme espèce particulière ; elle s'en distingue par une forme moins étroite et une pubescence élytrale plus longue, le duvet du prothorax est plus épais, la ponctuation paraît moins marquée chez *C. semilivida* que chez *C. suturalis*, chez cette première aussi les poils des élytres ne paraissent jamais redressés et la suture n'est point obscurcie.

La coloration des antennes et des pattes doit être variable chez *C. semilivida* comme chez sa voisine *C. humeralis* Sch., la coloration des pattes, chez la femelle que je possède, est entièrement noire. J'attribue à cette espèce une forme mâle, venant également de Syrie, à longue pubescence et forme élargie, avec les pattes d'un rouge jaune, moins la deuxième moitié des cuisses intermédiaires et postérieures, puis les tarses qui sont, avec l'extrémité des tibias, noirs.

— M. C. Demaison adresse la description d'un Coléoptère nouveau de la famille des *Galerucidæ :*

Calomicrus apicalis, n. sp. — *Oblongus, testaceus. Antennis flavis, capite nigro, fossulato, parce punctulato. Labro rufo-brunneo, prothorace subtransverso, lævi, testaceo, interdum macula nigra ornato. Scutello nigro. Elytris crebre punctatis, sutura, lateribus et apice nigro-piceis. Subtus niger, punctulatus, setosus. Femoribus nigris, pedibus testaceis.*

Forme de *C. suturalis*. Tête noire, très légèrement ponctuée, fossette assez profonde, triangulaire, s'avançant sur le vertex, mais s'étendant latéralement beaucoup moins que chez *C. circumfusus*. Bourrelet interantennaire caréné. Labre et bouche rouge brun. Antennes égales aux trois quarts (♂), à la moitié (♀) de la longueur du corps, entièrement testacées, 2e et 3e articles égaux, ensemble de même longueur que le 4e. Prothorax un peu plus large que long, coupé droit en avant et en arrière, régulièrement arrondi sur les côtés, angles très émoussés, brillant presque lisse ; soit entièrement testacé, soit orné sur le disque d'une tache noire plus ou moins large s'étendant jusqu'au bord antérieur, mais n'atteignant pas le bord postérieur. Écusson noir. Élytres un peu

plus larges que le pronotum, arrondis séparément à l'extrémité, finement et densément ponctués, d'un jaune flave, avec la suture, les bords et le tiers postérieur d'un noir de poix, cette teinte se fondant insensiblement avec la couleur foncière. Bordure apicale garnie d'une rangée de poils raides. Épaules assez saillantes, marquées d'une fossette très nette. Dessous du corps entièrement noir, ponctué, garni d'une pubescence grise plus abondante sur les côtés. Cuisses noires, trochanters, jambes et tarses testacés.

Espèce voisine des *C. circumfusus* et *C. suturalis*, dont elle se distingue nettement par son pronotum plus allongé, non bordé de noir à la base et régulièrement bombé, par la fossette humérale, par la couleur des pattes et par ses élytres entièrement bordés de noir et largement rembrunis sur le tiers postérieur.

Patrie : Syrie, Akbès (Ch. Delagrange).

— M. J.-M.-F. Bigot adresse la note suivante :

Le Dr J. Mik, de Vienne (Autriche), a publié, en 1890 (*Wiener ent. Zeit.*, IX, p. 309-316), une notice assez étendue sur le fort intéressant Diptère parasite, au Japon, de *Sericaria mori*, que C. Rondani (*Bull. Soc. ent. ital.*, II, 1870, p. 137), sans en connaître l'*imago*, a baptisé du nom de *Ugimyia*. Le Dr J. Mik, sans raison connue, lui donne celui de *Crossocosmyia*. Dans cette notice il est déclaré, contrairement à mon avis (voir *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1888, *Bull.*, p. LXXXIX), que l'Insecte dont il s'agit, en s'en rapportant à l'excellente figuration du professeur japonais C. Sasaky, ne possède pas la *nervulation alaire* du genre *Leskia* (*sensu* C. Rondani, *Prodromus*).

Or, cette assertion, non motivée, ne me paraît pas exacte, car on ne saurait distinguer ici en quoi résident les différences.

Le Dr J. Mik ajoute que l'*épaississement notable du corps*, chez *Ugimyia*, empêche également de l'assimiler au genre *Leskia*; mais ce n'est pas là, que je sache, un caractère réellement *générique*. Enfin, le professeur J. Mik dit encore que notre Insecte présente de grands rapports avec le genre *Sturmia* (Rob.-Desvoidy, *Myod.*, 1830), ce que je crois très difficilement démontrable, vu l'insuffisance notoire des diagnoses publiées par ce dernier auteur.

En résumé, sans contester aujourd'hui l'établissement de ce nouveau genre, fondé d'ailleurs sur une particularité organique bien légère (*l'absence des macrochètes aux bords postérieurs des segments abdominaux*), je ne puis partager l'opinion du professeur J. Mik et je persiste à

le rapprocher de la façon la plus intime du genre *Leskia* (*sensu* Rondani); enfin j'estime qu'il convient de conserver à ce dit genre *(ou pseudo genre)* la dénomination primitive du professeur C. Rondani.

— M. J. Fallou communique la note suivante :

J'ai l'honneur de soumettre à la Société le fragment d'un nid de Fourmi qui fort probablement est l'œuvre de *Lasius fuliginosus*. Cette portion de nid représente assez une grosse éponge qui aurait été trempée dans un liquide teinté couleur de suie. Sa structure est formée de feuillets contournés en tous sens, sous lesquels il existe des cavités arrondies de diverses grandeurs et espacées irrégulièrement. Les matériaux qui ont servi aux observations sont actuellement dans un état d'une extrême friabilité.

D'après ce qui m'a été rapporté, ce nid aurait été construit dans un hangar par une légion de Fourmis que l'on observait depuis longtemps sans que l'on pût découvrir le point où la colonie avait établi sa résidence. La cause de sa découverte a été due à l'affaissement du plafond du hangar que les Fourmis avaient envahi, et c'est en démolissant ce plafond, qui menaçait de s'écrouler, que l'on constata que le nid était construit, entre la toiture en zinc et le plafond en plâtre, sur une forte pièce en bois qui soutenait ce dernier : cette charpente, rongée pour la construction de ce nid, menaçait ruine. Au moment de la démolition du plafond, les grosses parcelles noirâtres, mélangées aux débris de plâtre qui se détachaient, ont d'abord fait supposer que la pièce en bois avait été brûlée; ce n'est qu'après un examen moins superficiel qu'il a été reconnu que le dégât était bien dû à ces Fourmis. Le fragment que je soumets à la Société a été recueilli et m'a été offert par M. Gautier, jardinier à Évry-Petit-Bourg (Seine-et-Oise), où se trouve le hangar qui a été habité par les Fourmis.

Je n'ai point vu les Insectes, mais il est fort probable que l'Insecte incriminé est bien *Lasius fuliginosus*. En Europe, c'est la seule de nos Fourmis ayant une industrie cartonnière et dont le nid présente une teinte noire et enfumée, teinte caractéristique qui ne se remarque pas chez les espèces véritablement sculpteuses, dont les nids conservent la couleur du bois dans lequel ils ont été construits.

Nominations annuelles. La Société entomologique de France, aux termes de divers articles de ses Statuts et de son Règlement, et pour la soixante et unième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement

annuel de son Bureau, d'une partie de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Ont été nommés pour 1892 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. C. Jourdheuille.
Vice-Président	E. Lefèvre.
Secrétaire	J. Gazagnaire.
1er *Secrétaire adjoint*	G.-A. Baer.
2e *Secrétaire adjoint*.	J. de Gaulle.
Trésorier.	le Dr A. Fumouze.
Archiviste-bibliothécaire	A. Léveillé.
Archiviste-bibliothécaire adjoint.	C. Leprevost.

CONSEIL

MM. P. Mabille. — A. Lamey, — M. Sedillot *(membres restants)*, — A. Grouvelle, — J. Künckel d'Herculais, — G.-A. Baer *(membres nouveaux)* — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. G.-A. Poujade, — P. Mabille, — J. Künckel d'Herculais, — G.-A. Baer, — A. Lamey — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. G.-A. Poujade, — A. Sallé, — M. Sedillot — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS pour 1891

MM. L. Bedel, — J. Fallou, — J. de Gaulle, — J. Gazagnaire, — A. Lamey, — A. Léveillé, — P. Mabille, — G.-A. Poujade, — le Dr H. Sénac.

Le Secrétaire : J. Gazagnaire.

Bulletin bibliographique

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), 1891, 1er sem., Tables. — 2e sem., N° 23. J. Bonnier. La glande

antennale chez les Amphipodes de la famille des Orchestiidæ. — A. Giard. Sur le Champignon parasite des Criquets pèlerins (*Acridium acridiorum* Gd.). — N° 24. L. Roule. Sur les premières phases du développement des Crustacés édriophthalmes.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), novembre 1891. ⊙

Academy of natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), 1891, II. — J. E. Ives. Echinoderms and Arthropods from Japan. — Leidy. Liste bibliographique de ses travaux.

American Association for the Advancement of Science (Proceedings), 39e Meeting, 1890, Salem 1891. — C. M. Weed. The Harvest Spiders of North America.

Apiculteur (L'), 1891, nos 8 à 12. — A. Wallès. *Hypoderma bovis* Cl. : Œstre du Bœuf. — E. Savard. La Punaise à masque. — H. de Parville. Note sur l'*Heterodera Schachti*. — A. Bouvier. Les Mammifères qui se nourrissent d'Insectes. — Les Crapauds mangent les Abeilles. — A. Wallès. *Liparis monacha*. — Les insecticides : Le Pyrèthre. — J. Lignère. Destruction des parasites animaux et végétaux. — Insuffisance de la loi sur l'échenillage démontrée par l'étude de la Livrée (*Bombyx neustria*). — Dr Brocchi. Note au sujet du nouveau parasite du Ver blanc.

Boston Society of Natural History (Proceedings), XXV, 2, 1891. ⊙

Cincinnati Society of Natural History (Journal), XIV, 2, 1891. ⊙

Deutsche entomologische Zeitschrift (Ges. Iris, Dresden), IV, 1, 1891. — E. Haase. Zum System der Tagfalter. — H. Balberla. Verzeichniss der von Herrn Dr A. Stübel in Palästina und Syrien gesammelten Lepidopteren, darunter 3 neue Arten. — E. M. Sharpe. On a Collection of Lepidoptera from Bangala. — Dr O. Staudinger. Neue exotische Lepidopteren (2 pl. col.). Eine neue *Parnassius*-Form, und zwei neue paläarktische *Arctia*-Arten. — H. Steinert. Die Macrolepidopteren der Dresdner Gegend.

Échange (L'), VII, nos 80 à 83, 1891. — C. Rey. Remarques en passant (4 articles). — Énumération d'Insectes recueillis en Provence pendant l'hiver de 1890-91. — A. Chobaut. Sur les mœurs et métamorphoses de l'*Emenadia flabellata* F., pour servir à l'histoire biologique des Rhipiphorides. — F. Guillebeau. Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain (3 articles). — L. Sonthonax. Notes de chasses. — M. Pic. *Mycetochares* ou *Mycethochara* (rectif. syn.),

— Cap. Xambeu. Contributions aux faunes locales des régions de l'Est et du Sud-Est (2 articles). — M. Pic. Descriptions d'espèces et variétés de Longicornes syriens. — F. Guillebeau. Notes sur quelques *Catops* nouveaux. — M. Pic. Notes coléoptérologiques.

Entomologische Nachrichten, XVII, 24, 1891. — H. Tetens. Zur Kenntniss der deutschen Psociden.

Entomologist's Record and Journal of Variation, II, 12, 1891. — Variation (fig.). — Scientific Notes. — Current Notes. — Notes on Collecting, etc. — Tables.

Entomologist's monthly Magazine, n°s 327, 329, 330 et 331, 1891. — H. T. Stainton. *Plusia bimaculata* Steph. — B. G. Nevinson. On two undescribed Species of the Genus *Phanæus* Mac Leay. — G. Lewis. On a new Beetle from Japan. — W. F. Kirby. On a new Species of *Eugaster* (Hetrodidæ) from Somali land, with remarks on *E. spinulosus* L. — J. H. Wood. On oviposition, and the ovipositor, in certain Lepidoptera (fig.). — Lord Walsingham. New Genera of Agdistidæ and Pterophoridæ (2 articles). — R. H. Meade. Annotated List of British Tachinidæ (3 articles). — N. M. Richardson. Life history of *Plutella annulatella* Curt. — G. Lewis. A new Genus of Histeridæ. — R. Mac Lachlan. An asiatic *Psychopsis* (*Ps. Birmana,* n. sp.). — J. W. Douglas. A new Species of *Aleurodes* (fig.). — R. Newstead. On the alteration in the form of Scales of *Lecania* caused by internal parasites. — J. B. Buckton. Remarks on the alteration of the aerial habits of certain Galls-formed Aphides. — J. H. Wood. *Aplota palpella* Bred. — E. R. Bankes. Description of the larva of *Eupecilia pallidana.* — J. J. Walker. Entomological Notes from Port Darwin, etc. — H. W. Bates. Note on three Australian Carabidæ. — G. C. Champion. The sexual characters in the palpi of *Mordellistena abdominalis* Fabr. — J. Edwards. Notes on the British species of *Haltica* (fig.). — W. F. Kirby. Further Remarks on the genus *Eugaster* Serville (Orthoptera-Hetrodidæ), with descriptions of two new species. — N. M. Richardson. Life-History of *Hypsipetes ruberata.* — E. Saunders. Addition to the list of British Hemiptera. — H. T. Stainton. An earlier name for *Tinagma betulæ.* — A. F. Griffith. *Micropteryx caledoniella :* another new Species probably from Birch. — W. G. Sheldon. Notes on *Eupithecia sodaliana* Haw. (*amandana* H.-S.), with description of the larva. Notes diverses (4 articles). — W. Bartlett-Calvert. Some new, etc., Lepidoptera from Chili.

Frelon (Le), I, 6 et 7, 1891. — J. Desbrochers des Loges. Monographie des *Cassida* de France, suivie d'observations sur le classement des espèces de ce genre au *Catalogus Coleopterorum Europæ*, etc. (2 articles). — Rectifications au *Catalogus Coleopterorum Europæ*, etc.

Naturaliste (Le), 15 décembre 1891. — Tables.

New-York Academy of Sciences (Transactions), X, 4, 5 et 6, 1891. ⊙

—

Alluaud (Ch.). Voyage de M. Ch. Alluaud aux îles Canaries, novembre 1889—juin 1890 : Notes sur les faunes insulaires, spécialement sur celle des Canaries. — Renseignements divers. — Liste des stations et carte du voyage (Soc. zool. Fr.), 1891, 16 p., une carte. *

Bugnion (Ed.). Note sur la résistance de la Teigne du Fusain aux basses températures de l'hiver (Bull. Soc. ent. Suisse), 1891, 3 p. *

Comstock (G. C.). The secular Variation of Latitudes (Ann. Journ. Sc.), 1891, 13 p. ⊙ *

Decaux (F.). Les Acridiens. Leurs invasions en Algérie et en Tunisie. Moyen rationnel de destruction (Rev. Sc. nat. appl.), 1891, 7 p. *

Id. Étude sur le *Cocotrypes dactyliperda* Fabr., Insecte nuisible aux plantations de Dattiers (loc. cit.), 1890, 7 p. *

Id. Les Insectes nuisibles aux Betteraves à sucre et aux Céréales. Nouveau moyen de destruction. Son application contre le *Phylloxera* (loc. cit.), 1891, 4 p., fig. *

Desbrochers des Loges (J.). Curculionides et Brenthides du Bengale occidental recueillis par le Rév. P. Cardon, avec description d'espèces nouvelles, 1er mémoire (C. R. Soc. ent. Belg.), 1891, 12 p. *

Distant (W. L.). A Monograph of Oriental Coccidæ, IV. Londres, 1891, 24 p., 3 pl. *

Emery (Prof. C.). Le Formiche dell'Ambra siciliana nel Museo mineralogico dell'Università di Bologna (R. Acc. Sc. ist. Bol.), 1891, 20 p., 3 pl. n. *

Hennezel d'Ormois (P. de). Encore le parasite du Ver blanc. Revendication de la priorité de la découverte de ce parasite (Prog. agric, n° 222). Amiens, 1891. — Offert par M. M. Dollé.

A. L.

LISTE DES MEMBRES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ANNÉE 1891. — Soixantième de sa fondation.

Nota. L'astérisque (*) désigne les Membres libérés ou à vie.

Membres honoraires.

1859-1882. * BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles), rue de Poissy, 75, St-Germain-en-Laye (Seine-et-Oise). *Col. eur. et médit.*

1856-1882. CANDÈZE (Dr E.), ✻, Glain-lès-Liège (Belgique). *Ent. gén.; Larves des Col.; Elatérides.*

1842-1882. FAIRMAIRE (Léon), ✠ A., anc. directeur de l'hôpital St-Louis, rue du Dragon, 21. *Col., Hym. et Hém.*

1880-1885. * HORN (Dr G.-Henry), North Fourth street, 874, Philadelphie, Pensylvanie (É.-U. d'Amérique). *Col. de l'Am. du Nord.*

1856-1885. * PUTON (Dr Auguste), ✠ A., Remiremont (Vosges). *Col.; Hym. et pr. Hém. de France.*

1834-1885. SÉLYS-LONGCHAMPS (E. de), ✻, sénateur, M. de l'Ac. roy. des Sc., boulد de Sauvenière, 34, Liège (Belgique). *Név., pr. Odonates; Lép. eur.*

1882. THOMSON (C.-Gustave), ✻, prof. de zoologie à l'Univ. roy. de Lund (Suède). *Ent. gén.; Col. et Hym.*

1833-1860. WESTWOOD (J.-O.), prof. à l'Univ., Taylorian Institute, Oxford (Angleterre). *Ent. gén.*

. . . . . .

Membres à vie et Membres ordinaires.

1864. * Abeille de Perrin (Elzéar), rue de la Bibliothèque, 24, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. et Hym. eur.*

1875. Alain (L.), rue de Châteaudun, 23. *Lép. eur., pr. Diurnes.*

1853. Allard (Ernest), chef du bureau des ingénieurs au chemin de fer d'Orléans, rue de Paradis, 2. *Col. eur.*

1863. Allard (Gaston), route des Ponts-de-Cé, à la Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur.*

1885. Alluaud (Charles), ✿ A., avenue Foucaud, 16, Limoges (Hte-Vienne). *Col. afr.*

1887. Alpheraky (Serge), au palais de S. A. I. le grand-duc Michel, St-Pétersbourg (Russie). *Lép. d'Eur. et d'Asie.*

1853. Amblard (Dr Louis), rue Paulin, 14 *bis*, Agen (Lot-et-Garonne). *Hym.*

1887. Ancelet (Gabriel), étudiant en médecine, bould St-Michel, 36. *Ent. gén., pr. Hym. parasites et Micro-Lép.*

1889. Ancey (Théodore), ✿ A., adm. de la com. mixte de Berrouaghia, arrondis. de Médéa, prov. d'Alger (Algérie). *Col., pr. alg.*

1857. * André (Ernest), notaire, rue des Promenades, 17, Gray (Hte-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hym. du globe.*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel d'), aumonier du Lycée, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1891. Apostolidès (Nicolas-Christo), prof. agrégé à l'Université, rue Euripide, 7, Athènes (Grèce). *Ent. gén.*

1880. * Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'ancien monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1887. Arribalzaga (Félix-Lynch), M. de l'Ac. nat. de la Rép. Argentine, Chacabuco (prov. de Buenos-Aires). *Dip.*

1891. Azam (Joseph), conducteur de travaux, bould Gassendi, 42, Digne (Basses-Alpes). *Col. et Orth.*

1859. * Baer (G.-Adolphe), cité Trévise, 8, *Ins. des îles Philippines, pr. Col.*

1882. Bairstow (S.-Denton), F. L. S., Box 204 (Post office), Port-Elizabeth (Afrique du Sud). *Ent. gén., pr. Hym.*

1865. Balbiani, ✻, professeur d'embryogénie au Collège de France, rue Soufflot, 18. *Ent. gén.*

1891. Balzan (Louis), prof. à l'Univ. de l'Asuncion (Paraguay). *Arach.*

1877. * Bargagli (Pierre), piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hym.*

1859. Bates (H.-W.), Carleton road, Tufnell park, N., Londres, S. W. (Angleterre). *Col. et Lép.*

1846. Baudi de Selve (chevalier Flaminio), via Baretti, 18, Turin (Italie). *Col.*

1888. Beauchêne (Fernand de), capitaine au 161e rég. d'infanterie de ligne, rue de Châlons, 5, Mourmelon-le-Grand (Marne). *Ent. gén., pr. Col. gal.-rhén.*

1884. Beauregard (Dr Henri), ✿ I. P., prof. à l'Éc. de pharmacie, assistant d'anat. comparée au Muséum, bould. St-Marcel, 49. *Mœurs, anat. et métam. des Cantharidiens.*

1888. Becker (Theodor), Stadtsbaurath, Liegnitz, Silésie (Allemagne). *Dip.*

1866. * Bedel (Louis), rue de l'Odéon, 20. *Col.*

1889. Béguin-Billecocq (Louis), attaché au Min. des Aff. étrangères, rue Boulainvilliers, 43, Passy-Paris. *Ent. gén., pr. Col. eur.*

1857. Bellevoye, graveur, rue de Talleyrand, 27, Reims (Marne). *Col. eur. et alg.*

1873. * Belon (P.-M.-Joseph), prof., rue du Plat, 18, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1877. Berg (Dr C.), directeur du Musée d'hist. nat. de Montevideo (Rép. Argentine). *Ent. gén., pr. Lép.*

1888. Bergounious (Georges), Vallenay-Bigny (Cher). *Col., pr. Buprestides et Longicornes.*

1885. Bergroth (Dr E.), Tammerfors (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1887. Berthelin (Onésime), instituteur, Vezinnes (Yonne). *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Bibliothèque du Muséum d'hist. nat. de Paris (La).

1844. Bigot (J.-M.-F.), ✿ I. P., M. hon. de la Soc. centrale d'hort. de France, M. perp. de *k. k. z. b. Ges.* de Vienne, rue Cambon, 27 ; l'été : Quincy, par Brunoy (Seine-et-Oise). *Dip.*

1891. Binet (L.-A.-Alfred), licencié ès sc. naturelles, rue Madame, 29. *Physiol. et histol. ent.*

1883. * Binot (Jean), bould St-Germain, 216 ; l'hiver : villa Bonnet, route d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes). *Col.*

1888. Blachier (Charles), prof., Tranchées-de-Rive, 11, Genève (Suisse). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1877. * Blanc (Édouard), ✠ A., C. ✻, inspecteur adjoint des forêts, rue de Grenelle, 122. *Ent. gén., pr. Col.*

1837. Blanchard (Émile), O. ✻, M. de l'Institut, prof. d'entomologie au Muséum, rue de l'Université, 34. *Ent. gén.; anat.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), prof. agrégé de l'École de médecine, rue du Luxembourg, 32. *Ent. gén.*

1885. * Blavy (Alfred), ✠ I. P., avocat à la Cour, rue Barraderie, 4, Montpellier (Hérault). *Mœurs, métam.; étude des Larves, pr. aquatiques.*

1881. Blonay (Roger de), rue de La Rochefoucauld, 23. *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Bobeuf (Henry), ancien notaire, Marle (Aisne). *Col. eur.*

1888. Boise (Paul), naturaliste, Soulangy (Yonne). *Hym. et Ins. apt.*

1872. Bolivar (Ignacio), prof. d'Entomologie à l'Univ., Museo de Hist. nat., via Moreto, 7, Madrid (Espagne). *Col. et Ort. eur.*

1885. Bonanno (Simon), piazza di Bologni, 23, Palerme (Sicile). *Ent. gén.*

1891. * Bonaparte (prince Roland), cours La Reine, 22. *Ent. gén.*

1883. * Bonhoure (Alphonse), avocat à la Cour d'appel, rue de Turin, 28. *Col. eur.*

1859. * Bonvouloir (comte Henry de), avenue de l'Alma, 10, et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (vicomte G.-J.-Louis de), au chât. de Bujaleuf (Hte-Vienne). *Col. eur.*

1857. Boudier (Émile), anc. pharmacien, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), banquier, Corbie (Somme). *Lép.; Chenilles.*

1872. * Bourgeois (Jules), ✠ A., Ste-Marie-aux-Mines (Alsace). *Col. eur. et médit.; Malacodermes exot.*

1889. Bousquet (Antoine), vérificateur des poids et mesures, villa Sintès, village d'Isly, Alger-Mustapha (Algérie). *Col.*

1891. Boutan (Louis), maître de conférences à la Faculté des sciences de Lille (Nord). *Ent. gén.*

1884. Bouzereau-Malifert, Meursault (Côte-d'Or). *Lép. eur., pr. Micro-Lép.*

1874. Boyenval, ✻, directeur de la manuf. nat. des tabacs, Dijon (Côte-d'Or). *Col. eur.*

1884. Brabant (Édouard), au chât. de l'Alouette, Escandœuvres, près Cambrai (Nord). *Lép., pr. Micro-Lép.*

1883. Bramson (K.-L.), prof. au gymnase d'Ékaterinoslaw (Russie). *Col. et Lép. rus. et exot.*

1887. Breignet, cours St-Médard, 33, Bordeaux (Gironde). *Lép. eur.*

1887. Brenske (Ernest), président de la Soc. entom. de Potsdam, prov. de Brandebourg (Prusse). *Col. eur., Melolonthides exot.*

1891. Brocchi (Dr P.), professeur à l'Institut national agronomique, boulد St-Germain, 119. *Ent. gén.*

1876. Brongniart (Charles), ✠ I. P., ✻, assistant d'entom. au Muséum, rue Linné, 9. *Ent. gén.; Orth.; Longicornes; Art. fos.*

1887. Brown, place de la Dauphine, Caudéran, près Bordeaux (Gironde). *Lép. du Bordelais.*

1888. Buckton (G. Bowdler), M. de la Soc. roy. de Londres, Haslemere, Surrey (Angleterre). *Aphidiens et Cicadides.*

1832. Bugnion (Dr C.-J.-J.-Marie), prof. d'anatomie, Souvenir-Lausanne (Suisse). *Col. et Lép.*

1867. Burmeister (Hermann), directeur du Musée d'hist. nat., Buenos-Aires (Rép. Argentine). *Ent. gén.*

1882. Buysson (Henri du), au chât. du Vernet, par Broût-Vernet (Allier). *Col., pr. Élatérides; Ort., Hém., Hym. et Dip. eur.*

1887. Caillol (Henri), rue Traverse-du-Chapître, 18, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gal.-rhén.*

1880. Cameron (Peter), Olive Mount, Sale, Cheshire (Angleterre). *Hym., pr. ceux d'Écosse.*

1891. Carlet (Dr Gaston), prof. à la Faculté des sc. et à l'Éc. de médec., rue Général-Marchand, 1, Grenoble (Isère). *Anat. et physiol. ent.*

1883. Casey (Thomas-L.), capitaine of Engineers Corps U. S., Army building, New-York (É.-U. d'Amérique). *Col. Am. du Nord.*

1891. Castell (comte Adolf de), rue Brancas, 123, Sèvres (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1879. * Cayol (Marius), ✻ M. A., rédacteur au Min. de l'agriculture, rue des Moines, 50, Batignolles-Paris. *Col. eur.*

1888. * Cepero (Adolfo-L.), M. de la Soc. espagnole d'hist. nat., calle Orilla-del-Rio, 20, Chiclana, Andalousie (Espagne). *Col. et Ort. eur.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des postes et télégraphes, Bône (Algérie). *Col. de France.*

1886. * Chatin (Dr Joannès), ✻, M. de l'Ac. de médec., agrégé de l'Éc. de pharm., boulد St-Germain, 147. *Ent. gén.; anat. des Ins.*

1887. Chéron (Georges), directeur du *Coléoptériste,* rue Duret, 30. *Col. eur. et méd.*

1883. * Cheux (Albert), naturaliste, rue Delaage, 47, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1891. Chevreux (Ed.), rue du Pilori, le Croisic (Loire-Inférieure). *Crust.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), rue Dorée, 4, Avignon (Vaucluse). *Col. eur. et médit., Hym. de France.*

1883. Chrétien (Pierre), rue de l'Étoile, 32, Ternes-Paris. *Lép. eur., pr. étude des Chenilles et des Œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✿ A., attaché à la direction du Jardin zoolog. d'acclimatation, rue Sontay, 5, Passy-Paris. *Ent. gén.*

1872. * Clément (A.-L.), ✿ A., dessinateur, rue Lacépède, 34. *Ent. gén.*

1888. Comstock (J.-Henry), prof. of Entom. and general Invertebrate, in Cornell University, Ithaca, New-York (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Coccides.*

1854. Constant (A.), naturaliste, villa Niobé, golfe Juan (Alpes-Maritimes). *Lép. eur.*

1888. Cosso (Cyprien), rue de Constantine, 28, Alger (Algérie). *Col. eur.*

1889. Coracciolo (Henri), Customs, Port of Spain, Trinidad, B. W., 1 (Antilles). — *Col., Lép.; Reptiles.*

1841. Costa (Achille), directeur du Musée zoologique, via Sta-Antonia alla Vicaria, 5, Naples (Italie). *Ent. gén.*

1881. Coulon (Dr), Monaco (Principauté). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1871. Courage (Émile), vicaire à St-Philippe-du-Roule, rue des Écuries-d'Artois, 11. *Col. eur. et médit.*

1885. Croissandeau (J.), président de la Chamb. de com. d'Orléans et du Loiret, rue du Bourdon-Blanc, 15, Orléans (Loiret). *Col. eur.*

1875. Cuni y Martorell (Miguel), M. de l'Acad. roy. des Sc., calle de Codols, 18, 3°, Barcelone (Espagne). *Ins. de la Faune catalane; Col. eur.*

1888. Daguin (Paul), rue Littré, 10. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, Taubenstrasse, 47, Berlin (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1882. * Dattin (E.), capitaine au 2e rég. du génie, Montpellier (Hérault). *Lép. eur.*

1890. Decaux (François), ✿, rue du Marché, 8, Neuilly (Seine). *Mœurs et métam.; paras. des Ins.; Ent. appliquée; Col. eur.*

1879. Decoene-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; Ins. ut. et nuis. à l'agriculture.*

1887. Degors (Alfred), receveur de l'enregist., au Blanc (Indre). *Col. eur.*

1889. Deharle (l'abbé), vicaire à la cathédrale de Laon (Aisne). *Lép. eur.*

1883. Delaby (Edmond), rue de l'Amiral-Courbet, 10, Amiens (Somme). *Col. du départ. de la Somme.*

1855. Delamain (Henri), Jarnac (Charente). *Lép.*

1891. Delamare (Aristide), hôtel du Lion-d'Or, Bernay (Eure). *Ent. gén.*

1890. Della Torre (Carlo), via Canto-dei-Nelli, 4, Florence (Italie). *Ent. gén.*

1890. Delorme (Paul), boul^d Bon-Accueil, 26, Alger-Mustapha (Algérie). *Ent. gén.*

1884. * Delugin (A.), anc. pharmacien de 1re classe, l'hiver : rue du Pont-St-Nicolas, 7, Périgueux ; l'été : au chât. de Marouatte, par Montagrier (Dordogne). *Col. et Lép. eur.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, rue Rogier, 9, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), licencié en droit, rue Cérès, 21, Reims (Marne). *Col. et Lép. eur.*

1880. Dembowski (Louis de), Sienniça, par Nowo-Minsk, gouvernement de Varsovie (Pologne). *Ent. gén.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'Éc. centrale des Arts et Métiers, rue de la Santé, 9. *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1882. * Desbordes (Henri), ✿ A., s.-chef au Minist. des Trav. publics, rue d'Assas, 22. *Col. franç.*

1859. Desbrochers des Loges (Jules), naturaliste, rue de Boisdénier, 23, Tours (Indre-et-Loire). *Ent. gén., Curculionides et Cassides du globe.*

1882. Designolle (Paul), instituteur, avenue Bosquet, 45. *Col. et Lép. eur.*

1866. Deyrolle (Émile), naturaliste, rue du Bac, 46. *Ent. gén.*

1856. Deyrolle (Henri), naturaliste, place Denfert-Rochereau, 20. *Col et Lép. exot.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Merseburg (Prusse). *Col. eur.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., Canobie Lake, N. H. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., anat. et physiol.*

1886. * Distant (W.-L.), Russel-Hill road, 1, Purley, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. * Dodero (Agostino), rue Cairoli, 2, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. * Dognin (Paul), négociant, cité de la Réunion, 16, Auteuil-Paris. *Lép. eur.*

1851. Dohrn (C.-A.), président de la Soc. entom. de Stettin (Prusse). *Col.*

1861. * Dollé (Maurice), anc. officier, photographe, rue Chenizelles, 2, Laon (Aisne). *Col.*

1873. Dollfus (Jean), Membre à titre honorifique, fondateur du Prix Dollfus, rue Pierre-Charron, 33.

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, avenue de Châtillon, 24, Montrouge-Paris. *Col. gal.-rhén.*

1859. Doria (marquis Giacomo), via Peschiera, 18, Gênes (Italie). *Col.*

1887. * Dormer (lord), Warwick, Grove park (Angleterre), et Londres, Lennox gardens (à partir d'août). *Col., pr. Cicindélides.*

1889. * Driancourt (V.-Jules), distillateur, rue de Paris, 119, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dumont (Constantin), horloger, boulâ Haussmann, 85. *Lép. et Col. eur.*

1890. Dupont (Louis), capit. en retraite, rue du Rocher, 34. *Lép. et Col.*

1891. Dupuy (Gabriel), négociant, rue St-Martin, 55, Angoulême (Charente). *Lép.*

1888. Durrant (John Hartley), secrétaire de lord Walsingham, Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). — *Micro-Lép.*

1887. Duruy (Édouard), ✿ A., imprimeur, M. de la Soc. de géographie, rue Dussoubs, 22. *Ent. gén.*

1891. * Emery (Carlo), prof. de zoologie à la Faculté de Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1866. * Erschoff (Nicolas), Wassili Ostrow, n° 15, 12e ligne, St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1858. Fallou (Jules), ✿ I. P., M. de la Soc. d'Acclimatation, l'hiver : rue des Poitevins, 10 ; l'été : à Champrosay, com. de Draveil (Seine-et-Oise). *Lép. eur., mœurs; Sériciculture.*

1879. Fauconnet (M.-Louis), M. du Conseil d'hygiène, rue Carion, Autun (Saône-et-Loire). *Col. eur.*

1861. Fauvel (C.-A.), ✿ A., ✠, avocat, rue d'Auge, 16, Caen (Calvados). *Ent. gén. de la basse Normandie; Col., Lép. gal.-rhén.; Staphylinides exot.*

1886. Felsche (Carl), Chaussée-Strasse, 2, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Coprophages et Lamellicornes.*

1888. Fernald (Charles-H.), prof. in the Massachusetts Agricul. depart. of Zoology College, Amberst, Massach. (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Micro-Lép.*

1886. Fernandez (Hipolito), ministro del Tribunal de Cuentas, Manille (îles Philippines). *Col. et Lép. des îles Philippines.*

1890. Ferton (Charles), capit. d'artillerie, Chierry, par Château-Thierry (Aisne). *Ent. gén.*

1876. * Finot (P.-A.-Prosper), ✠, capit. d'état-major, en retraite, rue St-Honoré, 27, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ort. eur. et exot.*

1880. Fitch (E.-A.), Brick house, Maldon, Essex (Angleterre). *Ent. gén.*

1882. * Fleutiaux (Edmond), rue Malus, 1. *Col. eur., de la Guadeloupe et de l'Indo-Chine, Cicindélides et Élatérides du globe.*

1887. Fourchy (Jacques), rue de Naples, 53. *Lép. eur. et exot.*

1891. François (Ph.), Dr ès sc. naturelles, Grand-Pressigny (Indre-et-Loire). *Ent. gén.*

1888. French (G.-H.), assistant State Entom. of Illin., S. Illin. Normal Univ., Carbondale, Illinois (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén., pr. Lép.*

1873. Fridrici (Edmond), conservateur du Musée d'hist. nat., place Ste-Croix, 10, Metz (Lorraine). *Ent. gén.*

1867. Fumouze (Dr Armand), ✿ A., rue du Faubourg-St-Denis, 78. *Ent. appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1866. Gabillot (Joseph), quai des Célestins, 5, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1880. * Gadeau de Kerville (Henri), ✿ A., rue Dupont, 7, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.*

1867. * Gage (Dr Léon), ✿ A., rue de Grenelle, 9. *Ent. appliquée à la médecine et à la pharmacie.*

1888. Gagnaire (F.), prof. à l'Éc. pratique d'agricul. d'Antibes, rue de la République, 12, Antibes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., pr. Col. de Fr. et du nord de l'Afr.*

1885. Galichon (R.), boula. Haussmann, 169. *Ent. gén., pr. Lép.*

1869. Gallois (Joseph), inspecteur du service des Enfants assistés, rue de Bellay, 52, Angers (Maine-et-Loire). *Col. eur. et médit.*

1887. GANNAT (Claude), capitaine au 15e bataillon d'artillerie de forteresse, St-Servan (Ille-et-Vilaine). *Col. cur.*

1870. GAULLE (Jules DE), rue Notre-Dame-des-Champs, 36. *Hym. cur.*

1886. GAZAGNAIRE (Joseph), rue de la Clef, 39. *Anat., Myr., Dip., Hym.*

1880. GENNADIOS (P.), inspecteur de l'agriculture, Athènes (Grèce). *Ent. gén., pr. Cochenilles.*

1885. GIANELLI (Giacinto), rue Manzoni, 2, Turin (Piémont). *Lép.*

1891. GIARD (Dr Alfred), prof. à la Faculté des sciences de Paris, rue Stanislas, 14. *Ent. gén.*

1868. GOBERT (Dr Émile), ✻, ✪ I. P., C. ✠, rue Victor-Hugo, 51, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. GODMAN (Dr F. DU CANE), Chandos street, 10, Cavendish square, Londres, W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1890. GOMBERT (Armand), instituteur, à la Madeleine, Évreux (Eure). *Ent. gén., pr. Col.*

1887. GORHAM (révérend H. S.), The Chestnuts, Shirley Warren, Southampton (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1879. GOSS (Herbert), F. G. S., Berrylands, Surbiton hill, Kingston, Surrey (Angleterre). *Ins. fos.*

1878. GOUNELLE (Émile), ✪ A., rue du Cherche-Midi, 30. *Col. de l'Amérique du Sud, pr. du Brésil.*

1864. GOURÉ DE VILLEMONTÉE (Gustave), anc. prof. de chimie à l'Éc. normale, rue de Poissy, 31. *Col. de France.*

1873. GOZIS (Maurice DES), ✻, avocat, place de l'Hôtel-de-Ville, Montluçon (Allier). — *Col. et Ort. de France.*

1833. GRAELLS (commandeur Mariano DE LA PAZ), ✠, sénateur, prof. d'anat. comparée et de zoonomie au Musée d'hist. nat., calle de la Bola, 2, Madrid (Espagne). *Ent. gén.; mœurs des Ins.*

1888. GRENIER (François), céramiste, boulد Barbès, 61. *Lép. eur.*

1889. GRISON (V.-E.-Hyacinthe), receveur de l'Enregistrement, des Domaines et du Timbre, Guiscard (Oise). *Col.*

1866. GRONIER, rue Ste-Catherine, 17, St-Quentin (Aisne). *Lép. eur.; Chenilles.*

1870. * GROUVELLE (Antoine), ✻, directeur de la manufacture nationale des tabacs de Reuilly, rue de Charenton, 319, Reuilly-Paris. *Col. eur.; Clavicornes et Cucujides exot.*

1869. * GROUVELLE (Jules), ingénieur civil, prof. à l'Éc. centrale des Arts et Manuf., rue des Écoles, 26. *Col. eur.*

1873. Grouvelle (Philippe), rue de Gergovie, 69. *Col. franç.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ingénieur des manufactures de l'État, manuf. des allumettes, Trélazé (Maine-et-Loire). *Ent. gén.*

1884. Guépratte (Lucien), négociant, avenue Herbillon, 68, St-Mandé (Seine). *Lép. eur.*

1889. * Guerne (baron Jules de), ✻, rue de Tournon, 6. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1888. Guillebeau (Francis), au Plantay, par Marlieux (Ain). *Col. eur.*

1886. Guilliou (Paul), rue de Chabrol, 54. *Col. eur.*

1882. Guillot (Alfred), ✿ A., naturaliste, place St-Michel, 4. *Ent. gén.*

1891. Guyon (Henri), naturaliste, rue des Bourdonnais, 20. *Ent. gén.*

1872. * Halloy (Léon d'), rue des Portes-Blanches, 23, Amiens (Somme). *Col. et Lép. eur.*

1891. Heim (Dr Frédéric), licencié ès sc. nat. et phys., préparateur à l'École des hautes études, rue de Rivoli, 15. *Ent. gén.*

1891. Henneguy (Dr Louis-F.), préparateur au Collège de France, prof. à l'École nat. d'horticult. de Versailles, rue Thénard, 9. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1858. Hénon (Adrien), ✻, prof. de langue arabe, rue Gustave-Courbet, 26, Passy-Paris. *Col. et Lép.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe St-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), prof. de zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1883. Heulz, négociant, place de la Bastille, 6. *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1866. Heyden (Lucas von), ✻, Dr en philosophie, Schloss-strasse, 54, Bockenheim, près Francfort-s.-le-Mein (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1874. Hopffgarten (baron Max von), Mülverstedt, près Langensalza, en Thuringe (Prusse). *Col. eur.*

1885. * Holland (Révérend W.-J.), 5th Avenue, Pittsburgh, Pensylvanie (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén. pr. Col. et Lép.*

1880. Horvath (Dr Géza de), M. de l'Ac. des sciences de Hongrie, etc., Délibáb-utcza, 15, Buda-Pest (Hongrie). *Hém.*

1889. Hoy (Dr Philo Romayne), Main street, 902, Racine, Wisconsin (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.*

1870. Huberson (G.), s.-chef à la préfecture de la Seine, rue St-Jacques, 328. *Ent. gén., anat., microg.*

1891. Huet (Dr L.), maître de conférences à la Faculté des sciences, rue de la Chaîne, 8, Caen (Calvados). *Ent. gén.*

1889. Jakowleff (W. E.), reviseur en chef du contrôle de l'État, Irkoutsk (Sibérie). *Ent. gén., pr. Hém. et Col.*

1890. * Janet (Armand), ingénieur de la marine, bould St-Louis (Mourillon), Toulon (Var). *Lép.*

1891. Janet (Charles), licencié ès sc. natur., Beauvais (Oise). *Ent. gén.*

1889. Joanin (Albert), étudiant en médecine, rue de Lancry, 16. *Ent. gén.; mœurs et anat.*

1886. Joannis (Léon de), prof. de mathématiques à l'Éc. libre de St-François, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. Chenilles.*

1873. Joly (Dr Émile), ✠ A., médecin-major de l'hôpital militaire, Toulouse (Hte-Garonne). *Ort. et Éphémériens eur.*

1858. Jourdheuille (Camille), juge honoraire, l'hiver : rue de Rennes, 101 ; l'été : Lusigny (Aube). *Lép. eur.*

1882. Joyeux (Charles), O. ✠, ingénieur des constr. navales, en retraite, rue Dagot, 35, Melun (Seine-et-Marne). *Ent. gén., pr. Col. eur.*

1891. Joyeux-Laffuie (Dr Jean), prof. de zoologie à la Faculté des sciences de Caen, Luc-sur-Mer (Calvados). *Ent. gén.*

1891. Kerremans (Ch.), capitaine pensionné, rue du Lac, 31, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1869. Kirby (W.-F.), Burlington gardens, 5, Chiswick, Londres, W. (Angleterre). *Lép.*

1888. Klincksieck (Paul), libraire, M. de plusieurs Sociétés savantes, rue des Écoles, 52. *Bibliographie scientifique.*

1875. Koch (Dr Ludwig), Planeusschegasse, Nuremberg (Bavière). *Arach.*

1857. Koechlin (Oscar), Dornach (Alsace). *Col.*

1855. Kraatz (Gustave), Dr en philosophie, président de la Soc. entom. allemande, Linkstrasse, 28, Berlin (Prusse). *Col.*

1885. Krauss (Dr Hermann), Hafengasse, 3, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Ort.*

1863. * Künckel d'Herculais (Jules), ✠ I. P., assistant d'entom. au Muséum, M. de la Com. technique au Min. de l'Agriculture, Villa Saïd, 20 (rue Pergolèse, 70). *Ent. gén.; anat.*

1887. Labat (H.), cours Gambetta, 67, Talence-Bordeaux (Gironde). *Lép. eur.*

1846. * Laboulbène (Dr Alexandre), O. ✻, ✿ I. P., M. de l'Ac. de médecine, prof. à la Faculté de méd., etc., boulد St-Germain, 181 ; août à octobre, à St-Denis-d'Anjou (Mayenne). *Ent. gén.; anat.; mœurs ; parasitisme.*

1858. Lafaury (Clément), Saugnac-et-Cambran, pr. Dax (Landes). *Lép. eur.*

1887. * Laglaize (Léon), ✿ A., natur.-voyageur, rue de Paradis, 32. *Ent. gén.*

1873. Lajoye (L.-Abel), rue Ruinart-de-Brimont, 9, Reims (Marne). *Col. eur.*

1864. Lallemant (Charles), pharmacien, l'Arba, près Alger (Algérie). *Col. eur. et du nord de l'Afr.*

1885. Lameere (Auguste), prof. à l'Univ. de Bruxelles, chaussée de Charleroi, 119, St-Gilles-lès-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén.*

1876. Lamey (Adolphe), ✻ M. A., anc. conservateur des forêts, cité des Fleurs, 22, Batignolles-Paris. *Col. médit.*

1861. * Lansberge (J.-G. van), anc. gouverneur général des Indes néerlandaises, Brummen, province de Gueldre (Pays-Bas). *Col.*

1874. * Laplanche (Maurice de), au chât. de Laplanche, par Luzy (Nièvre). *Col. eur.; anat.*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), anc. percepteur des contributions directes, quartier St-Léon, Bayonne (Basses-Pyrénées). *Lép.*

1872. Le Brun (Marcel), rue St-Loup, 9, Troyes (Aube). *Col. de France.*

1888. Leech (John-Henry), 12, Princes street, Hanover square, Londres (Angleterre). *Lép.*

1869. * Lefèvre (Édouard), ✿ I. P., s.-chef de bureau au Min. des Trav. publics, rue du Bac, 112. *Col. eur.; Clytrides et Eumolpides exot.*

1888. Leimbach (A. Ludwig Gotthelf), Dr en philosophie, Arnstadt (Allemagne). *Ent. gén.; anat.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), aumônier militaire (6e corps), rue David, 44, Reims (Marne). *Col. eur.*

1874. Leloup (Charles), avenue des Gobelins, 25. *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1886. Lemoine (Victor), anc. prof. de l'Éc. de médecine de Reims, l'hiver : rue Soufflot, 11 ; l'été : Reims (Marne). *Ent. gén.; anat.*

1863. Lemoro (Eugène), rue Guichard, 2, Passy-Paris. *Ent. gén., pr. Col. et Hém.*

1889. Lenain (René), La Capelle-en-Thiérache (Aisne). *Lép. et Col. eur.*

1875. Le Pileur (Dr Louis), rue de l'Arcade, 15. *Ent. gén.*

1884. Leprevost (Charles), peintre-verrier, rue des Fourneaux, 32. *Col. et Lép. eur.*

1837. Leprieur (C.-E.), O. ✻, pharmacien princ. de 1re classe de l'armée, en retraite, rue des Écoles, 38. *Col. eur., alg. et égypt.*

1887. Lesne (Pierre), préparateur d'entom. au Muséum, avenue Jeanne, 10 (chemin d'Asnières), Bois-de-Colombes (Seine). *Ent. gén.*

1857. Lethierry (Lucien), rue Blanche, 46, faubourg St-Maurice, Lille (Nord). *Col. et Hém.*

1861. * Léveillé (Albert), rue du Dragon, 10. *Col. eur., alg. et tun.; Temnochilides exot.; Hém.*

1845. Levoiturier (J.-A.), ✿ A., Orival-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. eur.*

1887. Lintner (J.-A.), State Entomologist of New-York, Albany (É.-U. d'Amérique). *Ent. gén.*

1853. Locatel (comte Alfred-Manuel de), au chât. de Conflans, Albertville (Savoie). *Col. eur. et médit.*

1832. Lucas (Hippolyte), ✻, assistant d'entom. au Muséum, rue Monsieur-le-Prince, 10, et rue Cuvier, 57. *Ent. gén.*

1861. Mabille (Paul), agrégé de l'Université, rue du Cardinal-Lemoine, 75. *Lép. eur. et afr., Hespérides exot.; Col. et Név. du globe.*

1884. * Macé (Émile), Sanvic, près le Havre (Seine-Inférieure). *Col. et Orth.*

1864. Mac Lachlan (Robert), Westview, Clarendon road, Lewisham, Londres S. E. (Angleterre). *Név.*

1864. Madon (E.), ✻, anc. président de chambre, boulد de Strasbourg, 70, Toulon (Var). *Col. eur.*

1881. Magretti (Dr Paul), via Semproni, 7, Milan (Italie). *Hym.*

1878. Maindron (Maurice), ✿ A., rue Linné, 15. *Ent. gén.*

1879. Marcotte (Félix), ✿ A., bibliot. hon., v.-présid. du conseil d'adm. du Musée, rue Ledien, 31, Abbeville (Somme). *Ent. gén., pr. Col. eur.*

1858. Marmottan (Dr Henri), député, maire du 16e arrond., rue Desbordes-Valmore, 31, Passy-Paris. *Col. et Hém. eur.*

1891. Marshall (Thomas Ansell), Rectory, Botusfleming, Hatt, Cornwall (Angleterre). *Ent. gén., pr. Hym.*

1855. MARTIN (Emmanuel), propriétaire, Creil (Oise). *Lép.*

1861. MARTIN (Dr H.-Charles), ✻, rue Faustin-Hélie, 4, Passy-Paris. *Col.*

1891. MARTIN (René), avoué, au Blanc (Indre). *Név.*

1860. MARTINEZ Y SAEZ (Francisco), prof. au Musée d'hist. natur., plaza de los Ministerios, 5, 3°, irqa, Madrid (Espagne). *Col.*

1884. * MASON (Philip Brookes), M. de la Soc. linnéenne de Londres, etc., Burton-on-Trent (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1870. MASSON (Edmond), percepteur des contributions, au Meux (Oise). *Col. de France.*

1889. MASSUÉ (E.-Louis), rue de Rennes, 114. *Col. eur.*

1873. MATHAN (Marc DE), natur.-voyageur dans l'Amér. du Sud, Bragance, prov. de Para (Brésil), et chez MM. Oberthür, faubourg de Paris, 44, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col.*

1888. MATTHEWS (Coryndon), Erme Wood; 70, Ivybridge, South Devon (Angleterre). *Dip.*

1875. * MAUPPIN (P.-Alfred), boulد St-Germain, 155. *Col. eur.*

1861. * MAYET (Valéry), prof. d'entom. à l'Éc. d'agriculture, rue du Faubourg-Boutonnet, 4, Montpellier (Hérault). *Ent. gén., mœurs, Col. eur.*

1881. * MAZARREDO (Carlos DE), ingénieur forestier, calle de Claudio-Coello, 22, Madrid (Espagne). *Ent. gén., pr. Arach. et Myr.*

1890. MEUNIER (Fernand), ex-natur.-voyageur de l'État indép. du Congo, rue d'Accolais, 31, Bruxelles (Belgique). *Hym. (Aculeata); Dip.*

1882. MEYER-DARCIS (Georges), Wohlen (Suisse). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1891. MIGNEAUX (Jules), peintre-graveur, quai du Halage, 82, Billancourt (Seine). *Iconographie ent.*

1888. MILLETTES (Mme veuve), née BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, membre à titre honorifique, rue St-Louis, 35, Évreux (Eure).

1881. MILLOT (Adolphe), dessinateur, boulد St-Marcel, 49. *Ent. gén., pr. Col. et Lép. eur.*

1883. * MILLOT (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, rue Gilbert, 2, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1862. * MILNE-EDWARDS (Alphonse), O. ✻, M. de l'Institut, prof. au Muséum, etc., rue Cuvier, 57. *Ent. gén., pr. Crustacés.*

1873. * MIOT (Henri), ✿ I. P., juge au Tribunal civil, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. util. et nuis.*

1844. Mocquerys (Émile), rue de la Préfecture, 6, Évreux (Eure). *Col. eur.; Hym. de France.*

1880. Moerenhout (Victor), naturaliste, villa Vreedenhof, Laroche, prov. de Luxembourg (Belgique). *Ent. gén., pr. Hym.*

1889. Moisson (Louis), avocat, rue de la République, Oran (Algérie). *Ent. gén., pr. Col.*

1866. * Monnier (Frédéric), notaire, rue des Cornillons, 11, Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). *Lép. eur.*

1880. Monnot (Eugène), commis d'économat au Lycée, Troyes (Aube). *Col. eur.*

1878. Monteiro (A.-A.-Carvalho de), rua do Alecrim Largo de Baraô de Quinteria, 72, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr.. Lép.*

1870. Montillot (Louis), ✻, directeur de télégraphie militaire, rue du Cherche-Midi, 109. *Col. eur.*

1858. Montrouzier (R. Père), missionnaire apostolique, Lyon (Rhône). *Ent. gén.*

1889. Moragues é Ibarra (Ignacio), calle de San-Francisco, 18, Palma de Mallorca (Baléares). *Col.; malacologie.*

1888. Morgan (A.-C.-Frédéric), M. des Soc. linn. et entom. de Londres, Villa-Nova de Gaya, Oporto (Portugal). *Homoptères, pr. Coccides.*

1853. * Moritz, natur-préparateur, rue de l'Arbre-Sec, 46. *Ent. gén.*

1859. Müller (T.-A.-Clemens), fabricant de machines à coudre, Holtzhofgasse, 16, Dresde-Neustadt (Saxe). *Col.*

1891. * Nadar (Paul), rue d'Anjou, 51. *Col.*

1852. Narcillac (comte de), ✻, boul^d des Italiens, 6, et la Germanie-de-Gambais, par Houdan (Seine-et-Oise). *Ent. gén.; anat.*

1886. * Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Heerengracht, 476, Amsterdam (Hollande). *Ent. gén., pr. Col.*

1886. Nerén (Dr C.-Harold), chevalier de l'ord. roy. de Wasa, méd.-major dans la réserve du corps des méd. milit. suédois, Skeninge (Suède). *Hym.*

1871. Nevinson (George-Basil), Tite street, Chelsea, 6, Londres, S. W. (Angleterre). *Col.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz, 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1876. Nicolas (André), anc. magistrat, boul^d du Roi, 3, Versailles (Seine-et-Oise). *Carabiques, Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1888. NINNI (Alexandre), Dr ès-sciences, San-Lorenzo, 3392, Venise (Italie). *Ent. gén.*

1881. NODIER (Charles), ✻, médecin de la marine, rue St-Huel (Kerentrech), Lorient (Morbihan). *Col.*

1889. NONFRIED (A.-P.), M. de plusieurs Soc. entom., Rakonitz (Bohême). *Col., pr. Lamellicornes, Buprestides et Cérambycides.*

1860. NORGUET (Anatole DE MADRE DE), rue de Jemmapes, 61, Lille (Nord). *Col. eur. et alg.*

1882. * NOUALHIER (Maurice), Puymaud, près Nieul (Hte-Vienne). *Ent. gén., pr. Hém. Gymnocérates et Hydrocorises.*

1887. * NUGUE (l'abbé A.-Augustin), Couptrain (Mayenne). *Col. de France.*

1885. OBERRIETH (Maurice), négociant, rue Caumartin, 24. *Col. eur.*

1861. * OBERTHÜR (Charles), faubourg de Paris, 44, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lép.*

1871. * OBERTHÜR (René), faubourg de Paris, 44, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col.*

1880. ODIER (Georges), rue de Courcelles, 73. *Col. eur.*

1891. ODIER (James), banquier, rue Corraterie, 23, Genève (Suisse). *Col.*

1869. OLIVEIRA (Manoel Paulino D'), prof. à la Faculté de philosophie, Coïmbre (Portugal). *Ent. gén., Col.*

1873. * OLIVIER (Ernest), les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur.; Hém. et Hym. eur.*

1885. * OLLIFF (Arthur Sydney), Governement entomologist Department of Agriculture, Sydney, New South Wales (Australie), ou chez MM. Oberthür. *Ent. gén.*

1885. OLLIVRY (G.), La Chapelle-sur-Erdre (Loire-Inférieure). *Lép.*

1889. OLSSON (Peter), Dr en philosophie, prof. au Lycée, Œstersund (Suède). *Crust.*

1873. ORBIGNY (Henri D'), architecte, rue St-Guillaume, 21. *Col. eur. et méditer.*

1888. OSBORN (Herbert), prof. of Entom. Agricul. College (Zoological Laboratory) Ames, Iowa (É.-U. d'Amér.). *Hém., pr. Mallophages et Pédiculides.*

1871. OSMONT, contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 26, Caen (Calvados). *Lép. eur.*

1881. * Osten-Sacken (baron C.-Robert d'), Haus Mai, Wredeplatz, Heidelberg (G.-duché de Bade). *Dip., pr. ceux de l'Amér. du Nord; Tipulaires en général.*

1871. Oustalet (Émile), ✻, ⚙ I. P., assistant au Muséum, etc., rue Notre-Dame-des-Champs, 121. *Ent. gén.*

1862. Pascoe (Frans-P.), Burlington road, 1, Westbourne park, Londres, W. (Angleterre). — *Col., pr. Longicornes.*

1889. Peabody (Sélim-H.), Ph. D., Lh. D., F. S. Sc., président de l'Université de l'Illin., Champaign, Illinois (É.-U. d'Amér.). *Col.*

1889. Peckham (George-W.), M. D., Marshall street, 646, Milwaukee, Wisconsin (É.-U. d'Amér.). *Arach.*

1876. Pelletier (H.), avocat, président du Comice agric. de l'arrondissement, Madon, par Blois (Loir-et-Cher). *Ent. appliquée.*

1862. Pérez (J.), prof. à la Faculté des sciences, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.*

1883. * Péringuey (Louis), ⚙ A., s.-directeur du Musée d'hist. natur. de Cape-Town (cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. * Perraudière (René de la), au chât. de La Perraudière, par Jarzé (Maine-et-Loire). *Col. de l'ancien monde.*

1890. * Philippi (Federico), prof. à l'Université de Santiago (Chili). *Col.*

1889. * Pic (Maurice), Digoin (Saône-et-Loire). *Col. d'Europe et circa, pr. Longicornes et Anthicides; Variétés.*

1883. Pierson (Henri), rue de la Poterie, 6. *Orth. et Névr.*

1885. Pissot (Émile), ✻ M. A. notaire honoraire, Doulevant-le-Château (Haute-Marne). *Ent. gén., Micro-Lép.*

1890. Planet (Louis), avenue des Lilas, Croissy (Seine-et-Oise). *Col.*

1873. Polle de Viermes, rue du Faubourg-St-Honoré, 225. *Col. eur.*

1890. Portevin (F.-A.-Gaston), la Madeleine, 28, Évreux (Eure). *Ent. gén., Col.*

1888. Portier (Paul), boulᵈ St-Michel, 73. *Lép. eur., pr. Micro-Lép.*

1881. * Pougnet (Eugène), ingénieur en chef des mines d'or de la Cortada de San-Antonio, près Medellin, depᵗ d'Antioquia (Colombie). *Ent. gén., pr. Hym.; Ins. de l'ambre.*

1890. Pouillon (Amédée), naturaliste, Landroff (Lorraine). *Col. et Lép.*

1869. * Poujade (G.-Arthur), ⚙ A., préparateur d'entom. au Muséum, rue Pascal, 2. *Col. et Lép.; Iconographie entom.*

1867. Preudhomme de Borre (Alfred), anc. conservateur-secrétaire du Musée royal d'hist. natur., rue Seutin, Schaerbeek-Bruxelles (Belgique). *Ent. gén., pr. Hétéromères.*

1865. Pyot (Victor), ex-contrôleur des contributions directes, Gien (Loiret). *Col. de France.*

1872. * Quinquaud (Dr), ✻, prof. agrégé à la Faculté de médecine, bould St-Germain, 20. *Ent. gén.; biologie des Ins.*

1862. Radoszkowski (Octave), général d'artillerie de la garde impériale, rue Leszno, 15, Varsovie (Pologne). *Hym.*

1888. Radot (Émile), industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des Chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✻, ✿ I. P., consul de France à Tien-Tsin (Chine). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1869. * Ragonot (Émile-L.), banquier, quai de la Rapée, 12. *Lép. eur., pr. Micro-Lép.*

1872. * Ragusa (Enrico), hôtel des Palmes, Palerme (Sicile). *Col. eur.*

1890. * Reed (C. Edwin), Baños de Canquenes, Santiago (Chili). *Ent. gén.*

1875. Régimbart (Dr Maurice), rue de la Petite-Cité, 19, Évreux (Eure). *Col. eur., pr. Dytiscides, Gyrinides et Hydrophilides du globe.*

1876. Reitter (Ed.), Entomologiste, Paskau (Moravie). *Ent. gén., pr. Col.*

1885. Renaut (Émile), ✿ A., place de la Préfecture, Chaumont (Hte-Marne); l'été : à Laferté-sur-Armance (Hte-Marne). *Iconogr. des Lép. et de leurs chenilles sur leurs plantes nourricières.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, Mariegatan, 9, Helsingfors, pendant les vacances, Abo (Finlande). *Ent. gén., pr. Hém.*

1887. Rey (Claudius), ✿ A., président de la Soc. française d'Entomologie, etc., place St-Jean, 4, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1870. Riley (C.-V.), ✻, A. M., P. H. D., entomologist consultant, Departm. of the Agriculture, 1700, 13th street North-West, Washington, D. C. (E.-U. d'Amér.). — *Ent. gén. et appliquée.*

1891. Rinonapoli (Louis-Volpe), naturaliste, prof. de langue italienne à l'École technique, Frosinone-Rome (Italie). *Col. et Lép.*

1888. Robertson (Charles), Entomologist of State Illinois, Carlinville, Illinois (É.-U. d'Amér.). *Ent. gén., pr. Apides.*

1888. Röder (baron Victor von), Hoym, duché d'Anhalt (Allemagne). *Dip. du globe.*

1877. * ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc Nicolas MIKHAÏLOVITCH), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1891. * ROTHSCHILD (the Honbl. Lionel Walter), Piccadilly, 148, Londres W.; Tring Park, Tring, Herts (Angleterre). *Lép.*

1876. * ROUAST (Georges), rue du Plat, 32, Lyon (Rhône). *Lép. eur., pr. Psychides.*

1880. SAHLBERG (Dr John), prof. à l'Université, Brunnsparken, 18, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1852. * SALLÉ (Auguste), naturaliste, rue Guy-de-la-Brosse, 13. *Ent. gén., pr. Col. amér.*

1889. SANDIN (Emil), directeur de la Banque de Crédit scandinave, Gothembourg (Suède). *Ent. gén., pr. Col. paléarctiques.*

1851. SAULCY (F.-Henry CAIGNART DE), rue Châtillon, 3, Metz (Lorraine). *Col. eur.*

1869. SAUNDERS (Edward), St Ann's, Mount Hermon, Woking, Surrey (Angleterre). *Ent. gén., pr. Hém. et Hym. eur.*

1851. SAUSSURE (Henri DE), ✻, Cité, 24, Genève (Suisse). *Ent. gén.; Hym.*

1891. SAVARD (Désiré), avocat à la Cour d'appel de Paris, rue Linné, 15. *Col. eur. et alg.*

1887. SAVIN DE LARCLAUSE (René), au chât. de Mont-Louis, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1882. * SAXE-COBOURG ET GOTHA (Son Altesse Royale le prince Ferdinand, duc DE), Vienne (Autriche). *Lép. eur.*

1891. SCHAUFUSS (Camillo), directeur du Museum Ludwig Salvator, Meissen (Saxe). *Col.*

1869. SCHLUMBERGER-DOLLFUS (Jean), Guebviller (Alsace). *Col. et Lép.*

1869. * SEDILLOT (Maurice), ✻ A., rue de l'Odéon, 20. *Col.*

1885. SEEBOLD (Theodore), C. ✻, ingénieur civil, Apartado 5, Bilbao (Espagne). *Lép.*

1864. * SEIDLITZ (Dr Georges VON), Rathshof, par Königsberg (Prusse). *Col.*

1860. * SÉNAC (Dr Hippolyte), l'hiver : rue de Verneuil, 11 ; l'été : Vichy (Allier). *Col.*

1860. * SENNEVILLE (Gaston DE), conseiller référendaire à la Cour des comptes, rue de Grenelle, 52. *Col. de France.*

1855. SEOANE (Illmo Sr. Dr Victor-Lopez), commissaire royal pour l'Agriculture, la Coruña (Espagne). *Ent. gén., pr. Orth.*

1865. SHARP (Dr David), Hawthorndene Hills Road, Cambridge (Angleterre). *Col.*

1888. SHAW (A. ELAND), St-Mary's Hopital, Londres, W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Orth.*

1889. SICARD (Dr), médecin aide-major au 143e régiment d'infanterie, Albi (Tarn). *Col.*

1885. SIEVERS (Dr Gustave), secrét. partic. de S. A. I. le grand-duc Nicolas Mikhaïlovitch, au palais ducal, St-Pétersbourg. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. SIKORA (Franz), naturaliste, Antanarivo (Madagascar). *Ent. gén.*

1863. SIMON (Eugène), ✠ A., Villa Saïd, 16 (rue Pergolèse, 70). *Arach.; Crust.*

1891. SOLIGNAC (C.). horticulteur-fleuriste, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ins. utiles et nuisibles.*

1879. SPÅNGBERG (Jacob), professeur agrégé à l'Université, Gefle, près Stockholm (Suède). *Ent. gén., pr. Hém.*

1850. STAINTON (H. F.), Mountsfield, Lewisham, near London, S. E. (Angleterre). *Lép., pr. Tinéites.*

1888. STANLEY (Edwards), M. de la Société entomologique de Londres, Hidbrooch Lodge, Blackheath, Londres (Angleterre). *Lép.*

1858. STAUDINGER (Otto), docteur en philosophie, Blasewitz (3, villa Diana), Dresde (Saxe). *Lép. du globe.*

1868. STEFANELLI (Pietro), prof. au lycée royal Dante, via Pinti, 57, Florence (Italie). *Lép. eur.*

1862. STIERLIN (Dr G.), Schaffhausen (Suisse). *Col.*

1891. SWINHOE (colonel Charles), avenue House, Cowley-road, Oxford (Angleterre). *Lép.*

1883. * SULGER (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1886. TARGIONI-TOZZETTI (Adolfo), prof. de zoologie à l'Institut royal, etc., via Romana, 19, Florence. *Ent. gén., pr. Hém.*

1868. TEINTURIER (V.-Maurice), O. ✻, médecin principal des hôpitaux, en retraite, au chât. de Clayeures, par Bayon (Meurthe-et-Moselle). *Col. eur. et alg.*

1890. THÉRY (A.), viticulteur, St-Charles, près Philippeville, dépt de Constantine (Algérie). *Col.*

1886. THIBON DE COURTRY (E.), villa Louis-Marie, bould d'Alsace, Cannes (Alpes-Maritimes). *Lép. eur.; mœurs des Chenilles.*

1854. THOMSON (James), rue de Presbourg, 8; l'hiver : Les Beaumettes, Nice (Alpes-Maritimes). *Col.*

1891. TOURCHOT (A.-L.), ingénieur chimiste expert, rue Chapel, 120, Ottava (Canada). *Ent. gén.*

1858. * TOURNIER (Henri), villa Tournier, Peney, près Genève (Suisse). *Col. eur.*

1888. TOWNSEND-TYLER (C.-Henry), assistant Entomologist U. S. Departm. of Agriculture, Washington (É.-U. d'Amér.). *Ent. gén.; Col., Hém., Dip.*

1888. TRAPET (Louis), ✻, pharmacien-major de 1re classe à l'hôpital militaire de Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. gén., pr. Col.*

1886. TURATI (Gianfranco), via Marovigli, 7, Milan, Lombardie (Italie). *Lép.*

1867. UHAGON (Serafin DE), calle de Recoletos, 8, 2°, Madrid (Espagne). *Col. eur.*

1882. VACHAL (Joseph), ancien député, etc., Argentat (Corrèze). *Hym.*

1887. VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel), lieutenant au 144e régim. d'infanterie, rue Jean-Burguet, 34, Bordeaux (Gironde). *Col. eur.*

1888. * VERRALL (G.-Henry), comptable, Sussex Lodge, Newmarket, Cambridgeshire (Angleterre). *Dip.*

1891. VIGAND (Charles), s.-chef à la Société générale, rue de la Gaîté, 7, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. VILLARD (Louis), rue Royale, 33, Lyon (Rhône). *Col. eur.*

1889. VITRAC, médecin, aux Trois-Rivières (Guadeloupe). *Ent. gén., pr. Col.*

1890. * VUILLOT (Paul), M. de pl. Soc. sav., rue Boulainvilliers, 24. *Lép.*

1882. * WALSINGHAM (the right honourable lord Thomas), Eaton House, Eaton square, 66 A, Londres, S. W., and Merton Hall, Thetford, Norfolk (Angleterre). *Ent. gén., pr. Micro-Lép.*

1884. * WARNIER (Adolphe), rue de Cernay, 3, Reims (Marne). *Col. de France.*

1889. WEED (C. Moores), M. Sc. Entomologist to Agricult. Experiment Station, prof. of Entomology State University, Colombus, Ohio (É.-U. d'Amér.). *Ent. gén., pr. Braconides, Aphidides, Phalangines.*

1889. WISTRÖM (Johan), Dr en philosophie, R. V. D., prof. d'histoire naturelle au Lycée, Hudikswall (Suède). *Ent. gén., pr. Lép. et Col.*

1888. Woodworth (C.-William), M. Sc., Entomologist to the Arkansas Agricult. Experiment Station, Fayetteville, Arkansas (É.-U. d'Amér.). *Hém., Dip.; embryogénie entom.*

(416 membres.)

Assistant.

1886. Grosclaude (Léon), boul^d Diderot, 96. *Col. eur.*

Membres démissionnaires pour 1891.

1888. Barthe (J.-A.-Eugène), Montélimar (Drôme).
1860. Bonnaire (baron Achille), Fontainebleau (Seine-et-Marne).
1888. Bonnami, Bellevue (Seine-et-Oise).
1890. Borie (Jean), Paris.
1887. Chevalier (Joseph), Arras (Pas-de-Calais).
1884. Hetschko (Alfred), Bielitz (Silésie autrichienne).
1889. Leveau (Alfred), Orléans (Loiret).
1862. Peragallo (Al.), Nice (Alpes-Maritimes).
1886. Pipitz (D^r), Graz (Styrie).
1884. Verriet-Litardière (D^r Ch.), Mazières-en-Gatine (Deux-Sèvres).

Membres décédés en 1891

1876. André (Edmond), Beaune (Côte-d'Or).
1871. Capronnier (J.-B.), Bruxelles (Belgique).
1872. Cuisine (Henry de la), Dijon (Côte-d'Or).
1873. * Guède (J.-P.), Paris.
1854. Janson (Edward), Londres (Angleterre).
1874. Killias (Dr Édouard), Coire (Suisse).
** Poey (Felipe), la Havane (Cuba).
1889. Ramé (Achille), Paris.

Membre rayé pour 1891.

Décision du 26 février 1890.

1887. Jouvenot (Adolphe), Soissons (Aisne).

MEMBRES FONDATEURS

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

(*Séance du 29 février 1832*)

MM.

Aubé, membre de la Société d'Histoire naturelle de Paris.
Audinet-Serville, membre de la Société d'Histoire naturelle de Paris.
Audouin, doct.-méd., aide naturaliste au Jardin du Roi, bibliothécaire de l'Institut, chevalier de la Légion d'honneur, etc.
Beaudet-Lafarge, député du départ[t] du Puy-de-Dôme (Mareille, Puy-de-Dôme).
Boisduval (J.-A.), doct.-méd., membre de plusieurs Sociétés savantes.
Bory de Saint-Vincent, colonel d'état-major, correspondant de l'Académie des sciences.
Brullé, membre de la Commission scientifique de Morée, etc.
Chaudouet, avocat.
Chevrolat, vérificateur à l'Administration de l'Octroi de Paris.
Doumerc, doct.-méd., membre de l'Académie royale de Metz.
Duménil, peintre d'histoire naturelle.
Duponchel, membre des Sociétés d'Histoire naturelle de Paris, des Georgofili de Florence, etc.
Feisthamel (le baron), officier de la Légion d'honneur, chevalier de Saint-Louis, etc., colonel commandant la garde municipale de Paris.
Godet, membre de la Société d'Histoire naturelle de Suisse, etc.
Gory (le chevalier), chevalier de l'ordre royal espagnol de Ferdinand, capitaine de cavalerie.
Gougelet, employé à l'Octroi de Paris.
Guérin, membre de la Société d'Histoire naturelle de Paris, etc., etc.
Laporte (de), membre de plusieurs Sociétés savantes.
Lattre (de), peintre d'histoire naturelle.
Ledoux, architecte.
Lefebvre (Alexandre), correspondant du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, de l'Académie Gioenienne de Catane, etc.
Lepeletier de Saint-Fargeau (le comte), membre des Académies de Moscou et de Dijon, de la Société d'Histoire naturelle de Paris.
Luczot, ingénieur des Ponts et Chaussées, membre des Sociétés Polymatique du Morbihan, de Statistique universelle, etc.
Maximy (de), étudiant en médecine.
Milne-Edwards, professeur de zoologie à l'École centrale des Arts et Manufactures, etc.
Poey, avocat à la Cour royale.
Radiot, employé à l'Administration des Postes.
Rambur, docteur-médecin.
Reiche, ancien officier de santé.
Romand (de), chevalier de la Légion d'honneur (Tours).

Theis (de), attaché au Ministère des Affaires étrangères, membre de la Société des Sciences et Arts de Saint-Quentin.

Vattier, capitaine adjudant-major au 25e de ligne, chevalier de la Légion d'honneur.

Viard, négociant, capitaine de la garde nationale de Paris.

Villaret (Foulques **de**), capitaine d'infanterie, chevalier de la Légion d'honneur et de l'ordre royal espagnol de Charles IV.

Walckenaër (le baron **de**), membre de l'Institut, etc.

MEMBRES HONORAIRES

FRANÇAIS

Blainville (Ducrotay de), professeur adjoint à la Faculté des Sciences, membre de l'Institut, etc., etc.

Brongniart (Alexandre), membre de l'Académie des Sciences, etc.

Cuvier (le baron), pair de France, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, etc., etc.

Desmarest, professeur de zoologie à l'École vétérinaire d'Alfort, etc.

Duméril, doct.-méd., membre de l'Institut, professeur à l'École de Médecine de Paris, au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, etc.

Geoffroy Saint-Hilaire, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc.

Latreille, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc., etc.

Savigny, membre de l'Institut, etc., etc.

ÉTRANGERS

Gyllenhall, membre des Académies de Stockholm, d'Upsal et de plusieurs Sociétés savantes.

Humboldt (Alexandre **de**), membre de l'Académie des Sciences de Paris, de l'Académie de Berlin, etc.

Kirby, membre de la Société Linnéenne de Londres, recteur de Barham, dans le comté de Suffolk.

Klug, doct.-méd., directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Berlin.

Composition du Bureau :

Président honoraire. M. **Latreille.**
Président ..... M. **Audinet-Serville.**
Vice-Président..... M. **Audoin.**
Secrétaire..... M. **A. Lefebvre.**
Secrétaire adjoint... M. **Brullé.**
Trésorier ..... M. **Duponchel.**
Archiviste..... M. le comte **Lepeletier de Saint-Fargeau.**

TABLE ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE

DES

MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME

NOTA. Les astérisques indiquent les espèces et les variétés nouvelles; *g. n.* et *sub-g.* indiquent les genres et sous-genres nouveaux.

Abeille (L'), don de M. de Marseul XXX
Abraxas grossulariata (capture de), LÉP., C. Oberthür. CLXII
Achrostus, g. n., *rufonitens* *, COL., Fairmaire. 256
Acidalia agraria *, *volitaria* *, LXXIX, *pastoraria* *, LÉP., Vuillot LXXX
Aclees senegalensis *, COL., Fairmaire 267
Acmaeodera mauritanica, COL., Dr C. Martin. LIV
Acraea usagarae *, LXXVIII, *mhondana* *, LÉP., Vuillot. CXV
Acridium peregrinum (apparition en Algérie de), ORTH., Künckel. LXXV
Acronycta pisi (dégâts de la chenille de), LÉP., L. Demaison. . XIV
Acropteris luteopictata *, LÉP., Poujade. LXIV
Actenia, 89, *byzacaenicalis* *, LÉP., Ragonot. 90
Adelocera Delagrangei *, COL., H. du Buysson CXXXVIII
Adonicus, g. n., *purpuripennis* *, pl. 5, fig. 1, COL., Fairmaire. 259
Adulis, g. n., *serratalis* *, 45, *distrigalis* *, LÉP., Ragonot . . 46
Aedaspis diaphasis *, DIPT., Bigot 384
Aenictus luteus *, pl. 15, fig. 11 et 12, 568, *Magrettii* *, pl. 15, fig. 13 et 14, HYM., Emery 569
Aeolus variabilis *, 279, var. *melanura* *, *transversa* *, *lineicollis* *, *dimidiatipennis* *, *ruficollis* *, *bicolor* *, 280; — *trisignatus* *, *Simoni* *, *flavus* *, COL., Fleutiaux. 281
Agabus unguicularis (capture de), COL., Odier. LXXXIX
Agapanthia Reyi, *annularis*, COL., Argod-Vallon XXXVIII
Aglea lævis (mœurs de), CRUST., Lucas LXXXIX
Aglossodes, g. n., 62, *prionophoralis* *, LÉP., Ragonot. 63
Agrilus cycloderus *, COL., Fairmaire. 244

Agriotes Starcki Kœnig = var. de *A. gurgistanus* Fald., Col., H. du Buysson CIII
Agrotis abdita *, Lép., Vuillot. LXXXI
Agrypnus insularis *, Col., Fairmaire LXX
Alaus Rochebrunei *, Col., Fairmaire. 245
Alcimus aethiopicus *, Dipt., Bigot, ... 371
Airora suturata *, Col., Léveillé. LIII
Anasis, sub-g. n. (*Bryasis*) Col., Raffray 492
Anelosimus, g. n., *socialis* *, pl. 2, Arach., Simon 11
Anemosa, Lép., Ragonot. 106
Anomalipus expansicollis *, Col., Fairmaire. CXCIII
Anomma arcens, 553, *nigricans,* Hym., Emery. 555
Anthocomus, 185, tableau des espèces, 188, *sanguinolentus,* var. *grossicornis* *, 190, var. *latior* * Col., Abeille de Perrin. . 199
Anemia ovatula *, *thoracica* *, Col., Fairmaire. 250
Anephyctus, g. n., *hirtulus* *, Col., Fairmaire 257
Angenora, g. n., *actenialis* *, Lép., Ragonot 80
Anoplischius cattleyae *, Col., Fleutiaux 276
Anoplostetha diversiventris *, Col., Fairmaire 270
Anomala stigmaticollis *, 238, *pygialis* *, Col., Fairmaire. . . 339
Anthaxia ferulae, Col., Dr C. Martin. LIV
Anthidium, sp. ? (*Nemognatha,* parasite de), Hym., Dr C. Martin. LIV
Anthomyidi (notes critiques sur la classification des), Dipt., Bigot. CXXIV
Anthomyinae, Dipt., Verral. CXXXIII
Anthonomus pomorum (destruction de), Col., Léveillé. VIII
Antichloris flammea *, Lép., Dognin CLV
Apion compactum *, XLVII; *insignicolle* *, *rectipes* *, *edentatum* *, LVI; *simillimum* *, *subsquamosum* *, *confusum* *, *parvithorax* *, *simplicipes* *, LVII; *medium* *, Col., Desbrochers des Loges LVIII
Apion (notes synonymiques sur le genre; synonymies nombreuses à consulter), Col., Desbrochers. XLVII
Arachnides (liste des) recueillis par M. Rabot en Islande, E. Simon CLXXVI
Arachnides recueillis sur le Haut-Congo, par M. Ant. Greshoff, E. Simon 297
Araignées sociables, pl. 1, 2, 3, 4, E. Simon. 5
Argoa bahiensis *, Col., Lefèvre 294
Argodia, g. n., *Grouvellei* *, Col., Belon LIV

Arispe, g. n., 53, *concretalis* *, 54, *ovalis* *, Lép., Ragonot. . . 55
Arouva, Lép., Ragonot 615
Arsenaria, 64, *Dattini*, Lép., Ragonot 65
Atemnus nidificator, var. *minor* *, *pallidus* *, pl. 9, fig. 2, 510 ; *A.? subrobustus* *, pl. 9, fig. 3, Arach., Balzan 512
Athous crenatostriatus Reiche (1869) = *subtruncatus* Muls. et Guilb., cii ; *virgatus* Reiche (1863) = *subtruncatus* Muls. et Guilb.; *conicicollis* Desbr. = *vittatus* Fabr., 1792, var. Col., H. du Buysson ciii
Atopomyrmex cryptocervides *, pl. 15, fig. 5 et 6, Hym., Emery 561
Atractosomus colombicus *, Col., Fleutiaux 277
Atrax modesta *, Arach., Simon. 302
Attacus pyri (éclosion de), Lép., Poujade cxxviii
Attalus gracilis, var. *lugubris* *, 227, *A. aetnensis* *, rectifications au tableau des *Attalus*, Col., Abeille de Perrin. . . . 228
Atylotus notarum *, 367, *combustus* *, *hypoleucus* *, Dipt., Bigot 368
Auchoteles, Lép., Ragonot. 606
Aulacophorites (notes synonymiques sur les), Col., Allard. . . cxxvi
Aulonogyrus elegantissimus, *alternatus* *, 672, *abyssinicus*, *algoensis*, Col., Régimbart. 673
Avicularia glauca *, Arach., Simon. 312

Balanotis, Lép., Ragonot 111
Banepa, Lép., Ragonot 608
Baniura, g. n., 63, *syrticolalis*, Lép., Ragonot. 64
Banquet annuel, allocution du Président, etc. xliii
Batrisodes squamiceps *, pl. 14, fig. 2, 478 ; *tumidipes* *, pl. 14, fig. 4, 479 ; *clavipes* *, pl. 14, fig. 3, *hamatipes* *, pl. 14, fig. 5, Col., Raffray. 480
Batrisus cavicola *, pl. 14, fig. 1, 476 ; *verticinus* *, Col., Raffray 477
Bittacus tipularius * (capture de), Név., Finot cxxviii
Blepharocerus, Lép., Ragonot 622
Boarmia leucopterata *, Lép., Poujade. lxiv
Bocana flavopunctata *, Lép., Poujade cxxviii
Bombyx quercus (dégâts de la chenille de), Lép., L. Demaison. . xv
Bombyx rubi (capture de), P. Mabille, cxxvii (abondance de), Poujade. cxxviii
Botys silvalis *, Lép., Vuillot lxxxii
Brachycerus (note sur un), Col., Poujade cxviii

Brachypeplus Simoni *, fig. 1, Col., A. Grouvelle 313
Brachysoma aegrota Klug (synon. *Codeti* Austant et *arcanaria* Millière), Lép., C. Oberthür CLXI
Brachytele virgata *, 304, *longitarsis* *, *Theveneti* *, Arach., Simon. 305
Bryaxis tubericollis *, pl. 14, fig. 20 et 20ª, 485; *rufa*, pl. 14, fig. 8 et 8ª; *budha* *, pl. 14, fig. 9; *cordata*, *loti* *, pl. 14, fig. 12 et 12ª; *mamilla*, pl. 14, fig. 10 et 10ª; *Castelnaudi* *, pl. 14, fig. 13 et 13ª, 489; *fulva*, pl. 14, fig. 19 et 19ª; *manillensis* *, pl. 14, fig. 14 et 14ª, 490; *laticollis* *, pl. 14, fig. 15 et 15ª; *Baumesteri*, pl. 14, fig. 16, 491; *dama* *, pl. 14, fig. 17; *lamellicornis*, pl. 14, fig. 18; *laevicollis* *, pl. 14, fig. 21, Col., Raffray 493
Budget pour l'exercice de 1891, Dr A. Fumouze. XXXIV
Byssodes mollita *, Lép., Dognin. CLVII

Caelophora subustulata *, Col., Gorham. 402
Caenosia pachypoda *, Dipt., Bigot. 380
Calamoceras Volxemi (abondance de), Névr., Martin. CLXIV
Callimorpha incomparabilis *, Lép., P. Mabille. CLXXIV
Callimorpha Hera, Lép., C. Oberthür. CLXIII
Callosuna mrogoroana, Lép., Vuillot . . . . . CXV, CI
Callotroglops albozonatus, var. ? *cyancicollis* *, var. ? *atticus* *, rectifications au tableau des espèces du genre, Col., Abeille de Perrin. 227
Callrhipis Philiberti *, Col., Fairmaire LXX
Calomicrus apicalis *, Col., C. Demaison CXCIV
Camptodes rubripennis Reit. = *vittatus* Er., Col., A. Grouvelle. CIII
Cantharis dimidiata Dej., Rich. = *C. herculeana* Germ. — *C. fucata* Dej., Rich. = *C, suturalis* Germ. — *C. affinis* Dej., Rich. = *C. fumosa* Germ., Col., Bedel. VII
Cantharocnemis plicipennis, pl. 9, fig. 6, *Livingstonei*, 268; *variolosus*, pl. 9, fig. 5, Col., Fairmaire. 269
Carabus alysidotus (capture de), Col., Croissandeau. . . . . VI, XL
Carcha, Lép., Ragonot 614
Carcina quercana (dégâts de la chenille de), Lép., L. Demaison. XV
Cardamyla, Lép., Ragonot 103
Cardiophorus Letourneuxi *, LXVIII; *nigratissimus* *, *turgescens*, CXXXIX; *C. argiolus* Géné = *ulcerosus* Géné, Col., H. du Buysson. CLXXII

Casuaria, Lép., Ragonot. 616
Cataulacus guineensis, race *sulcinodis* *, Hym., Emery. 563
Catharsius semirubidus *, 235 ; *rubidus* *, *Auberti* *, 236 ; *abortivus* *, Col., Fairmaire. 237
Cathormiocerus maritimus (capture de), Col., Croissandeau . . CCXXIII
Catocrocis, 107, *lithosialis* *, Lép., Ragonot. 108
Cebrio (♀ ailée de), sp. ?, Col., Fairmaire. CLXXXI
Cecidomyia buxi (dégâts de), Dipt., Decaux XLVI
Cephisodotus, g. n.. 339, *rufocastaneus* *, Col., Fairmaire. . . 240
Ceresium albopubens *, Col., Fairmaire. CLXXXII
Ceratitis penicillatus *, Dipt., Bigot. 381
Chalcosia Paviei, Lép., Poujade LIII
Champignons parasites des Acridiens (notes sur les), Künckel et Langlois, CIV ; Giard, CVIII ; Cazagnaire CIX
Champsomyrmex, g. n., *Coquereli* Rog., Hym., Emery 558
Chelifer pekinensis *, pl. 11, fig. 19, 528 ; *Simoni* *, pl. 11, fig. 20, 529 ; *tenuimanus* *, pl. 11, fig. 21, 531 ; *Canestrinii,* pl. 11, fig. 22, *meridianus,* pl. 11, fig. 23, *degeneratus* *, pl. 11, fig. 24, 532 ; *rufus,* pl. 11, fig. 25, 533 ; *longichelifer,* pl. 11, fig. 26, Arach., Balzan. 534
Chelysida Peringueyi *, Col., Fairmaire. XC
Chenilles (appareil pour l'insufflation des), Lép., Drumont . . . LXXXIV
Chernes, Arach., Balzan 503
Chetogena tricolor *, Dipt., Bigot. 377
Chlamys, Col., Hénon CXXIV
Chondrosoma arcanaria * (chenille de), Lép., Chrétien. . CXXXVI, CLXXII
Chorioptes (rectifications), Arach., H. du Buysson. CLXI
Chrysauginae (rectifications au tableau des), Lép., Ragonot. . . 600
Chrysobothris abyssinica *, *laeviscutata* *, Col., Fairmaire. . . 243
Chrysomela Tieutaini *, Col., Fairmaire. 272
Chrysomya obscura *, Dipt., Bigot. 370
Chrysopyla fulvida *, Dipt., Bigot. 370
Chthoniinae, sub-f. n., Arach., Balzan 545
Chthonius, 545, *parvidentatus,* pl. 12, fig. 36, Arach., Balzan. 547
Cidaria callidaria *, Lép., Vuillot LXXXII
Cimicia, g. n., *spinipes* *, Col., Fairmaire LXXXIX
Cirrhochrista, Lép., Ragonot. 624
Cladognathus Umhangi *, Col., Fairmaire. CXCII
Cledeobia, 91, *turanicalis* *, 73, *draconalis* *, Lép., Ragonot. . 94
Cochylis armeniana *, Lép., Vuillot. LXXXIII

Coenosinae, Dipt., Verrall. CXXXIV
Collops, 204 (tableau des espèces de), Col., Abeille de Perrin.. 205
Collyris similis *, *Bonelii*, *obscura*, *cylindripennis*, *subtilis*, Col., Lesne. LV
Comaria, g. n., Lép., Ragonot. 639
Conops nitidulus *. Dipt., Bigot. 375
Conotelus nitidus Reit. = *fuscipennis* Er., Col., A. Grouvelle. . CIII
Contributions à la faune indo-chinoise, 7e mémoire, *Malacodermata*, *Cleridae*, *Lyctidae*, *Erotylidae*, *Endomychidae*, *Cassididae*, *Coccinellidae*, par H.-S. Gorham 397
Cortodera semilivida *, Col.. Pic. CXCIII
Corysthea cribata *, var. β, Col., Lefèvre 293
Constantia, g. n., 68, *ocelliferalis* *, Lép., Ragonot. 69
Cotachena, Lép., Ragonot. 619
Cratomyrmex, g. n., *regalis* *, pl. 15, fig. 16, Hym., Emery. . 572
Crocalia, g. n., *aglossalis* *, Lép., Ragonot 635
Crossocomyia sericariae = *Ugimyia sericariae*, Dipt., Bigot . . XV
Crustacés décapodes (ferments dans les œufs des), Crust., Heim. CXVI
Crypsinous, g. n., 262, *acutispina* *, Col., Fairmaire 263
Cryptocosma, Lép., Ragonot. 625
Ctenarthria, g. n., 66, *khorgosalis* *, Lép., Ragonot. 67
Cyclopodia rubiginosa *, Dipt., Bigot. 386
Cyligramma amblyops *, Lép., P. Mabille. XC
Cyptus intermedius *, Col., Fairmaire 251
Cyrtauchenius talpa *, Arach., Simon 302
Cyrtoscydmus fundaebraccatus *, 333, *manillae* *, Col., C. Schaufuss. 335
Cyrtosus homogynes, *oogynes* et vrais (tableau des espèces de), 157; *cyaneipennis*, var. *bifrons* *, 172; *Baudii* *, 229; *dispar*, var. *variicollis* *, Col., Abeille de Perrin. 230

Dacne grandipennis *, 232; *longiusculus* *, *curvipes* *, 233; *natalensis* *, *opacicollis* *, *substriata* *, Col., Fairmaire. . 234
Dastira, Lép., Ragonot 617
Dattinia, g. n., 59, *syrtalis*, *subochrealis* *, 60, *staudingeralis*, Lép., Ragonot. 61
Decatoma betensis *, Hym., Decaux. CLIII
Dermestes vulpinus (particularité sur les mœurs de), Col., Bourgeois. LXII
Derosphaerus rufofasciatus *, *rugulicollis* *, Col., Fairmaire. . 255

Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des *Avicularíidae*, ARACH., Simon 300
Diacantha, COL., Allard. CXXVI
Diadema Misippus, LÉP., C. Oberthür LXX
Diapromorpha ingens *, COL., Lefèvre CCXXIII
Dichostathes tubericollis *, COL., Fairmaire 271
Dineutes Fairmairei, *Kaiseri*, 664; *proximus*, *sinuosipennis*, *kelaensis*, 665; *indicus*, *gondaricus*, *Fauveli*, COL., Régimbart 666
Diptères (notes synonymiques sur des), réponse à M. Mick, Bigot. CXCV
Discoderes subcornutus *, COL., Fairmaire 244
Discours en quittant la Présidence pour 1890, P. Mabille. . . . II
Discours en prenant la Présidence pour 1891, A. Grouvelle. . . IV
Dollfus (rapport sur le prix), Lamey, XXXI; vote, LII; lettre de remerciement de M. Finot. LXII
Dolichomia, sub-g. n., LÉP., Ragonot 30
Dorcadion Beloni *, COL., Pic LXXVII
Doridea curculionoides, COL., Fairmaire 265
Dorylus Gribodoi, pl. 15, fig. 15, HYM., Emery 570
Drepanodia, g. n., *xerophyllalis*, LÉP., Ragonot 617
Drymiarcha exanthes, LÉP., Ragonot 108
Durmia obtusa *, HÉM., Signoret 468

Eccoptotera labrata *, COL., Fairmaire 231
Elater ocellatus *, CXL; *lubricus* *, COL., H. du Buysson CXLI
Elater Fauveli *, COL., Fleutiaux 388
Elateridae de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, pl. 8, par Ed. Fleutiaux 387
Elicia, g. n., LÉP., Ragonot 644
Emenadia flabellata F. (mœurs et métamorphoses de), 6 dessins, COL., Chobaut 447
Emictenodactyli, sub-ord. n., ARACH., Balzan 539
Endocephalus fulvicollis *, *lurida* *, var. β, 295; *suturalis* *, *plagiata*, COL., Lefèvre 296
Engonius gratus *, COL., Gorham 399
Epeira Bandelieri *, pl. 1, *socialis*, ARACH., Simon 10
Epidelia, g. n., 100; *viridalis* *, LÉP., Ragonot 101
Episindris, g. n., 112; *albimaculalis* *, LÉP., Ragonot 113
Epizonora, g. n., LÉP., Ragonot 637
Eponomastus *, XCV; rectification, COL., H. du Buysson CLXI

Ergatis amaenella *, Lép., Vuillot LXXXIII
Erioptycha, g. n., Lép., Ragonot 614
Eristalomyia rufonasuta *, Dipt., Bigot 375
Essai sur la classification des Pyralites (note supplémentaire et rectificative), par E.-L. Ragonot 599
Essina, g. n., 28 ; *atribasalis* *, Lép., Ragonot 29
Esthesopus Candezi *, *amplicollis* *, 285 ; *minutus*, Col., Fleutiaux 286
Études Arachnologiques, 23e mémoire, par E. Simon 297
Études sur la distribution géographique des Malacodermes (une carte coloriée), par L. Bourgeois 337
Eucereon appunctata *, *nigrescens* *, Lép., Dognin CLXXV
Eudicella Bertherandi *, Col., Fairmaire 241
Eugigas Harmandi *, Col., Lesne XCI
Eumegalodon * = *Megalodon* (rectification), Orth., Brongniart. CLXXVI
Eumerus decoratus *, Hém., Signoret 470
Eupithecia illuminata *, LXXX ; *albosparsata* *, Lép., Vuillot . . LXXXI
Euplectus crassipes *, Col., Raffray 475
Eurypelma pulchripes *, *campestratum* *, Arach., Simon . . . 311
Eusemia (notes synonymiques sur quelques espèces du genre), *deficiens* *, CLXXXII ; *interniplaga* *, *melanochiton* *, Lép., P. Mabille CLXXXIV
Eusemia candidomarginata *, Lép., Poujade LIII
Evides Kerremansi *, Col., Fairmaire 242
Examen critique de quelques types de Curculionides du genre *Apion* appartenant au Musée de Stockholm, suivi de notes synonymiques, par J. Desbrochers des Loges 317
Exarcha, Lép., Ragonot 102

Fatua sulcicollis *, Col., Fairmaire 273
Ferments dans les œufs de Crustacés décapodes, Crust., Heim . CXVI
Frerea tetropsis *, Dipt., Bigot 376

Galasa, Lép., Ragonot 618
Gargilius, g. n., 251 ; *trispinosus* *, *bicornutus* *, pl. 5, fig. 7, Col., Fairmaire 252
Garypus senegalensis *, pl. 12, fig. 27, Arach., Balzan 535
Geonomus caudulatus *, Col., Fairmaire VII
Gephyra, Lép., Ragonot 612
Glossina grossa *, 377 ; *pallicera* *, Dipt., Bigot 378

Gnathaenia bialbata, Col., Fairmaire 270
Gnatholea denticollis *, Col., Fairmaire 269
Goliathus melaleucus, pl. 5, fig. 8, Col., Fairmaire 241
Golofa aeacus (cas téralologique de), Col., Lucas CIV
Gonocnemis Raffrayi *, 259; *sinuaticollis*, 260; *foveicollis* *, *reflexicollis* *, 261; *incostata* *, Col., Fairmaire 262
Goossensia, g. n., 97; *prasinalis* *, Lép., Ragonot 98
Gyretes Pipitzi *, *quadrispinosus* *, 685; *loyensis* *, 686; *pygmaeus*, *nitidulus*, *inflatus* *, 687; *Sallei*, *angustatus*, Col., Régimbart 686
Gyrinus natalensis *, *obtusus*, 674; *caspius*, 675; *hungaricus*, 675; *libanus*, 677; *atlanticus* *, *orientalis*, 678; *opacus*, 679; *indicus*, *pectoralis*, 680; *superciliaris*, 681; *parcus*, *Bolivari*, *smaragdinus* *, Col., Régimbart 682
Gyrinus atlantus, *Dejeani*, Col., Alluaud XXXVII
Gyrinidae (Essai monographique de la famille des), 2e supplément, pl. 18 et 19, Col., par le Dr M. Régimbart 663

Haematopota cordigera *, Dipt., Bigot 369
Halisidota falacra *, Lép., Dognin CLXXV
Hapalochroüs, 212; tableau des espèces, Col., Abeille de Perrin 214
Hapalothele auricomis *, 305; *albovittata* *, Arach., Simon . . 306
Hectarthrum corticinum Péring. = *simplex* Mur., Col., A. Grouvelle CIV
Hedobia regalis (mœurs de), Col., Portevin CLII
Heliothis marginata (capture sur le Chêne de), Lép., Pissot . . CLXIII
Hémiptères nouveaux du Sénégal (Descriptions de quelques), par le Dr V. Signoret (3 dessins) 466
Herina rufocromata *, Dipt., Bigot 381
Hermacha leporina *, *dispar* *, Arach., Simon 303
Heterocrepidius ? Simoni *, *estebanus* *, Col., Fleutiaux 276
Hilarimorpha, Dipt., Bigot XV
Holoperas, Lép., Ragonot 618
Homalochroa, Lép., Ragonot 105
Homalomyinae, Dipt., Verral CXXXIII
Homogynes, sub-g. n., Col., Abeille de Perrin 161
Homura, Lép., Ragonot 102
Hoplonyx rufopictus *, Col., Fairmaire 259
Hyadesimyia clausa, *sarcophagidea*. Dipt., Bigot CXXXV
Hyboloma, g. n., *numerosalis* *, Lép., Ragonot 99

Hycleus argus Dup., Rich. = *H. argentatus* Fab., Col., Bedel. . VII
Hydrias ocyroe *, Lép., Dognin CLV
Hydroporus Guerni, planus, Col., Alluaud. XXXVII
Hydroporus notatus, obscurus, umbrosus, oblongus (capture de), Col., Odier LXXXIX
Hypanchyla, Lép., Ragonot 644
Hyperacantha, Col., Allard CXXVI
Hyperythra rufofasciata *, Lép., Poujade. LXV
Hypophloeus teredoides *, Col., Fairmaire. 253
Hypsopygia laticilialis *, Lép., Ragonot. 28

Idacantha, Col., Allard. CXXVI
Ideobisium, g. n., 539; *crassimanum* *, pl. 12, fig. 33, Arach., Balzan 542
Ideoblothrus, sub-g. n., *similis* *, pl. 12, fig. 32, Arach., Balzan. 541
Ideoroncus gracilis *, pl. 12, fig. 31, Arach., Balzan 540
Idneodes, g. n., 604; *tretopteralis* *, Lép., Ragonot. 605
Iridotaenia Mahena *, Col., Fairmaire XLVI
Ischnocolus linteatus *, *aper* *, Arach., Simon. 308
Ischnodes languidus *, *picinus* *, Col., H. du Buysson. CXLII
Itambe, g. n., 605: *fenestalis* *, Lép., Ragonot. 608
Lachnidium acridiorum * (champignon parasite des Criquets pèlerins) , Orth., Giard. CVIII
Laïus, Col., Abeille de Perrin. 208
Laïus trinoctialis *, Col., Fairmaire. 245
Lamprochernes macrochelatus, pl. 9, fig. 4, 513; *octentoctus* *, pl. 9, fig. 5, 514; *intermedius* *, pl. 9, fig. 6, 515; *argentinus*, pl. 9, fig. 7, 516; *similis* *, pl. 9, fig. 8, 517; *venezuelanus* *, pl. 9, fig. 9, 518; *ovatus* *, pl. 9, fig. 10; *Thorelli* *, pl. 10, fig. 11, 519; *elegans* *, pl. 10, fig. 12, Arach., Balzan. 520
Laphria bipenicillata *, Dipt., Bigot 370
Larice, g. n., 640; *Swinhoei* *, Lép., Ragonot 641
Larinus cleoniformis *, Col., Bedel. XXXVIII
Lasius fuliginosus (nid de), Hym., Fallou CXCVI
Lechytia, g. n., Arach., Balzan 508
Leptomastax (sur la carène pectorale du genre), Col., Croissandeau. XL
Leptopus strigipes *, Hém., Bergroth CLI
Leptura grammopteroïdes *, Col., Pic. CLXXXV

Libora, g. n., Lép., Ragonot. 89
Limonius elegans *, Col., H. du Buysson CXXXVII
Liparis dispar (dégâts de la chenille de), Lép., L. Demaison. . XIV
Lithinus nigrocristatus (mimisme de), Col., Fairmaire. LXXI
Litocerus Paviei *, Col., Lesne. XCI
Lucilia fulvicornis *, 379 ; *assiniensis* *, Dipt., Bigot. 380
Lycaena Alexis (capure de), Lép., C. Oberthür. CLXII
Lycides (tableau général des), Col., Bourgeois 342
Lycides (distribution géographique des), 350 ; (schéma et carte de la distribution géographique des), Col., Bourgeois . . . 364

Macrogyrus glaucus, 668 ; *Sedilloti*, *seriatopunctatus*, *ellipticus*, *Froggatti*, 669 ; *australis*, 670 ; *oblongus*, Col., Régimbart. 671
Macromalocera caledonica *, Col., Fleutiaux. 395
Macrotelus Belamyi *, *uniformis*, Col., Fairmaire. 247
Macrothele fuliginea *, 306 ; *insignipes* *, Arach., Simon . . . 307
Malachides entomocères (tableau des), Col., Abeille de Perrin. . 204
Malachii aeneicolles (tableau des espèces des), Col., Abeille de Perrin 121
Malachiidae, Malachides d'Europe et pays voisins, pl. 6 et 7 (suite et fin), 115 ; post-scriptum, 405 ; erratum, 406 ; catalogue systématique, 409 ; table alphabétique, Col., Abeille de Perrin. 429
Malachiidae (caroncules thoraciques des), Col., Dr A. Laboulbène. XLV
Malachius (suite des espèces du genre), 115 ; *flavipalpis* *, 137 ; *geniculatus*, var. *haemorrhodialis* *, 140 ; *parilis*, var. *commissus* *, 141 ; *ensiculus* *, Col., Abeille de Perrin 405
Maradana, Lép., Ragonot. 638
Megaglossa catogastera *, Dipt., Bigot 384
Megalomia, g. n., Lép., Ragonot. 35
Megapenthes tricarinatus *, 389 ; *caledonicus* *, Col., Fleutiaux 390
Melanostoma gymnocera *, Dipt., Bigot. 375
Melanotus compactus Cand. = *Elater bicolor* F., Col., H. du Buysson. CLXXI
Melanotus dichroüs Fr. = ? *Elater bicolor* F., Col., H. du Buysson. CLXXI
Melieria picta *, Dipt., Bigot 383
Melittomma Auberti *, Col., Fairmaire 246
Menephilus quadriplagiatus *, Col., Fairmaire 255

Mesostenopa occidentalis *, Col., Fairmaire 249
Metaxyonycha Gounellei *, 289; *consentanea* *, *alternata* *, *geniculata* *, 290; *densicollis* *, *lutcipes* *, var. β, 291; *minuta* *, *eximius* *, Col., Lefèvre. 292
Microchondrus, Col., H. du Buysson . . . . . XCV, CLXI
Microcreaginae, sub-fam. n., Arach., Balzan. 543
Microcreagris, g. n., 543; *gigas* *, pl. 12, fig. 34, Arach., Balzan 544
Microgaster glomeratus (abondance de), Hym., Pissot et Fallou. CLXIV
Mœurs et métamorphoses de *Perilitus brevicollis*, Haliday, Hyménoptère braconide parasite de l'Altise de la Vigne en Algérie, pl. 13, par J. Künckel d'Herculais et C. Langlois. . 457
Mœurs et métamorphoses de *Emenadia flabellata* *, Insecte Coléoptère de la famille des Rhipiphorides, par le Dr A. Chobaut (6 dessins) 447
Moluris tentyrioides *, Col., Fairmaire 249
Molytes coronatus (dégâts de), Col., Fallou. CLV
Monocrepidius caracasanus *, 277; *numerosus* *, *proximus* *, 278; *incommodus* *, 279; *limbithorax* *, Col., Fleutiaux.. 388
Monohammus Parendeli *, Col., Thery. XXIII
Mordellistena longipalpis *, Col., Emery XXXIX
Mydaeinae, Dipt., Verral CXXXIII
Mylabris Dioscoridis Rich., = *M. syriaca* Klug, Col., Bedel. . VII
Myrtale, g. n., *Perroti* *, Arach., Simon 390

Nécrologie : André (E.), v. — Guède (M.-J.-P.), xx. — Poey (F.), xlii.— Ramé (A.-A.), lxviii. — Cuisine (H. de la), c. — Janson (E.), cxxxi, — Jekel (H). CXXXII
Negastrius sabulicola Boh. = *pulchellus* L., Col., H. du Buysson CLXXI
Névroptères qui servent de nourriture au Hobereau (*Falco subbuteo*), Martin. CLXIX
Nemognatha chrysomelina, Col., Dr Martin LIV
Nemopoda cothurnata *, Dipt., Bigot 385
Neophrida, g. n., Lép., Ragonot 70
Neotrotus, sub-g. n., Col., Abeille de Perrin. 191
Nolera melanthiata *, Lép., P. Mabille CXXVII
Nominations annuelles du Bureau, du Conseil et des Commissions CXCVII
Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale et descriptions d'espèces nouvelles, pl. 5, par L. Fairmaire. . . . 231
Notes lépidoptérologiques, pl. 16 : Métamorphoses d'un Bomby-

cide des Basses-Alpes (*Rhegmatophila alpina* Bellier). Note sur des aberrations de *Thaïs rumina* L., par G.-A. Poujade. 593
Note sur les Criquets pèlerins de l'extrême-sud de l'Algérie et sur les populations acridiophages, par Künckel d'Herculais. XXIV
Nycterolampus (Montr.), g. n., 391 ; *lifuanus, gigas, velutinus* * Fauv., Col., Fleutiaux 393
Nyctobates senegalensis *, *fasciolatus* *, 253 ; *distinguendus* *, *rufoplagiatus* *, Col., Fairmaire. 254

Observations biologiques sur les Arachnides, 4 pl. (1-4), par E. Simon 5
Ochosternus Montrouzieri *, *dubius* *, *punctiger* * Fauv., *canalensis* *, 394 ; *caledonicus* * Fauv., Col., Fleutiaux 395
Odontomachus haematodes, 557 ; *assiniensis* *, 558 ; tableau des espèces du genre, Hym., Emery. 559
Odontopus major *, Col., Fairmaire 258
Oecophylla smaragdina, Hym., Emery. 564
Oectoperodes, g. n., *rufitinctalis* *, Lép., Ragonot. 613
Oedmatodes, g. n., Lép., Ragonot 623
Olpium cordimanum *, pl. 12, fig. 28, 536 ; var. *rufeolum* *, 537 ; *crassichelatum*, pl. 12, fig. 29, *furculiferum* *, pl. 12, fig. 30, Arach., Balzan 537
Omphalocera, Lép., Ragonot. 96
Ommatius pallidapex *, Dipt., Bigot 372
Onthophagus rectefurcatus *, Col., Fairmaire 237
Opsicactus fuscus *, Hém., Signoret. 471
Orectochilus corpulentus, 689 ; *crassipes, incrassatus* *, 690 ; *apicalis*, 691 ; *Landaisi*, 692 ; *cardiophorus*, 693 ; *birmanicus*, 694 ; *sublineatus* *, *dilatatus*, 695 ; *cordatus, trianguliger*, 696 ; *oblongiusculus*, 697 ; *figuratus* *, 698 ; *chinensis* *, 699 ; *cribratellus Severini* *, 700 ; *javanus, tonkinensis* *, 701 ; *cuneatus* *, 702 ; *florensis* *, *nigricans* *, 703 ; *sulcipennis* *, 705 ; *haemorrhous* *, *fusiformis* *, 706 ; *villosus*, 707 ; *Castelsi* *, *murinus* *, 709 ; *villoso-vittatus*, 710 ; *tomentosus, undulans* *, 711 ; *obtusipennis* *, 712 ; *cylindricus* *, 713 ; *Cardoni* *, Col., Régimbart. 714
Orectogyrus grandis *, 715 ; *zanzibaricus* *, *subseriatus*, 716 ; *vestitus* *, 717 ; *Oberthüri, Sedilloti*, 718 ; *cyanicollis, pallidocinctus*, 719 ; *hastatus* *, 720 ; *gymnotus* *, 721 ; *pro-*

longatus, *, 722; *dimidiatus, heros*, 723; *vicinus* *, 724; *Bedeli*, 725; *conformis, sexualis* *, 726; *Kelleni, conjungens* *, 727; *angularis* *, *Büttikoferi*, 729; *jucundus* *, 730; *Demeryi* *, 731; *elevatus* *, 732; *Alluaudi*, 733; *discors* *, 734; *Mocquerysi* *, *pictimanus* *, 735; *purpureus* *, Col., Régimbart. 736
Ornithoptera urviliana, Lép., H. de la Cuisine XXXI
Orthopigia, g. n., 29; *pernigralis* *, Lép., Ragonot. 32
Oryba, Lép., Ragonot. 95
Oryctocera, g. n., 51; *aurocupralis* *, Lép., Ragonot. 52
Oxydia herbertina *, Lép., Dognin CLVII
Oxypleura basalis *, Hém., Signoret 471

Palloptera? pantherina *, Dipt., Bigot 382
Palura, g. n., Lép., Ragonot. 61
Palmitia, g. n., Lép., Ragonot 70
Paltothyreus tarsatus, Hym., Emery 557
Panctenodactyli, sub-ordo n., Arach., Balzan 509
Parachma, Lép., Ragonot. 624
Paracme, Lép., Ragonot. 100
Paractenia, g. n., Lép. Ragonot 642
Paratinus, g. n., Col., Abeille de Perrin 220
Paredra, 77; *catochrysalis* *, Lép., Ragonot. 78
Paridnea, g. n., 602; *holophaelis* *, Lép., Ragonot 603
Patrisma, g. n., 272: *pyramidalis* *, pl. 5, fig. 2, Col., Fairmaire. 273
Paussus Sikorai = *P. Grandidieri*, Col., Poujade . . . . . XXXVI, LII
Pegomyia hioscyami (dégâts de), Dipt., Decaux CLIII
Perilitus brevicollis Haliday (mœurs et métamorphoses), pl. 13, Hym., Künckel d'Herculais et Langlois. 457
Persicoptera, Lép., Ragonot. 621
Peucela, g., n., 47; *valida, recisalis, fuscolimbalis*, Lép., Ragonot. 48
Philotis, g. n., 81; *radamalis* *, *punctilimbalis* *, Lép., Ragonot. 82
Phlogius efferus *, 309; *imbellis* Arach., Simon 310
Phlogophora meticulosa (dégâts de la chenille de), Lép., L. Demaison XIV
Phoneiusa Greshoffi *, Arach., Simon. 297

Phrynocolus cultratus *, Col., Fairmaire 249
Phyllognathus degener *, Col., Fairmaire 240
Phyllotreta gallica *, Col., C. Brisout de Barneville. . . . 691, CLXXXV
Phytoecia murina Mars. = *pustulata* Schr., var. *adulta* Gglb., CXXXIV; *Ludovici* *, CXXXV; *Perrini* *, *Turki*, var. *griseicornis* *, Col., Pic CLXXXVI
Pieris brassicae, rapae, napi (abondance de), Lép., Pissot. . . CLXIII
Platydacne, g. n., 234; *vittulata* *, Col., Fairmaire. 235
Plectroctena minor *, pl. 15, fig. 1 et 2, Hym., Emery. 556
Plinthochrous, g. n., *Gounellei*, Col., Fairmaire 263
Plusia moneta, Lép., Fallou. CLXXVII
Pomatochilus colombicus *, 282; *minutissimus* *, Col., Fleutiaux. 283
Polyrhachis militaris, decemdentata, 566; *Alluaudi* *, pl. 15, fig. 9 et 10, Hym., Emery. 567
Ponera sennaarensis, Hym., Emery 557
Porrhorrhynchus Landaisi *, Col., Régimbart. 667
Precopia, g. n., Lép., Ragonot. 67
Prioscelis obsoletus *, Col., Fairmaire. 258
Propachys nigrivena, Lép., Ragonot 105
Prosternon syriacus *, Col., H. du Buysson. CXXXVII
Psammoecus longulus Grouv. = *longicornis* Schauf., Col., A. Grouvelle. CIV
Pseudapistosia? Rema *, Lép., Dognin CLXXVI
Pseudobisiidae, fam. n., Arach., Balzan. 539
Pseudobisiinae *, sub-fam. n., Arach., Balzan. 539
Pseudochthonius, sub-gen. n., *Simoni* *, Arach., Balzan. . . . 546
Pseudoscorpiones (nouvelle classification des), 504; (liste des espèces sud-américaines des), Arach., Balzan 506
Psiloptera sulcicollis Fairm. = *subcatenulata* Th., Col., Fairmaire. 242
Psilopodius fulvocinctus *, 372; *laevis* *, Dipt., Bigot. 373
Pyralidinae (tableau des genres des), Lép., Ragonot. 17
Pyralites (Essai sur la classification des), 15; (note supplémentaire et rectificative des), 599; (table alphabétique et synonymique des genres et des espèces des), Lép., Ragonot . . 648
Pyrophorus rotundicollis *, 390; *caledonicus* *, Col., Fleutiaux. 391

Rapport sur les comptes du Trésorier pour l'année 1890, XXI; sur le Prix Dollfus, Lamey. XXXI

Rapport sur le *Congrès des Sociétés savantes,* Lefèvre C
Rapport sur des décisions du Conseil, Gazagnaire LXXVI
Rapports au nom du Conseil (décisions et modifications au Règlement), Sedillot. CXCI
Rhabdopterus chalceus *, Col., Lefèvre. 292
Rhadiurgus notatus *, Dipt., Bigot. 371
Rhegmatophila alpina (métamorphoses de), pl. 16, Lép., Poujade. 593
Rhinia vertebrata *, 378 ; *tricincta* *, Dipt., Bigot 379
Rhinochenus fimbriatus (larve *, nymphe * de), Col., Decaux. . CLXXXVII
Rhinotora leucopsis *, Dipt., Bigot. 286
Rhizoecus falcifer (dégâts produits sur la Vigne en Algérie par), Hém., Künckel et Sáliba. CXVI
Rhogmus fuscipennis *, Hym., Emery. 570
Rybaxis simoniana *, Col., Raffray. 482
Rhyphus polytaeniatus *, Dipt., Bigot. 366

Sackenimyia semilivida *, Dipt., Bigot 366
Salobrena, Lép., Ragonot 615
Sanguesa, Lép., Ragonot. 610
Samcova, Lép., Ragonot. 611
Saperda scalaris (monstruosité de). Col., Decaux. XXVI
Saperda phoca, Col., Croissandeau. XIV
Satyrus janira (capture de), Lép., C. Oberthür. CLXIII
Sciara tristis *, Dipt., Bigot. 365
Scotomera, Lép., Ragonot. 643
Scydmaenus antipolensis *, Col., Schaufuss 335
Selenocosmia Hasselti *, Arach., Simon. 310
Sesia bibioniformis (capture de), Lép., Dupuy LXXVII
Sesia sciodiformis *, Lép., P. Mabille. CLXXIV
Silpha Grilati *, Col., Bedel XXXVII
Simoderus g. n., Col., Abeille de Perrin 210
Simoïdes trichopus *, 373 ; *pallidibasis* *, Dipt., Bigot. 374
Sindris, Lép. Ragonot 111
Solenothele, g. n., 297 ; *decemnotata* *, Arach., Simon 298
Sosylus bistriatus *, Col., Fairmaire 235
Spilogaster flaviceps *, 380 ; *leucorhinus* *, Dipt., Bigot. . . . 381
Spintherophyta aciculata *, *bahiensis* *, Col., Lefèvre. 287
Splonia, g. n., 467 ; *acutalis* *, fig. 1, 2, 3, Hém., Signoret. . . 468
Stelidota marginata *, fig. 2, Col., A. Grouvelle. 314

Stemmalatophora, 85; *vulpecalis* *, *arida*, 87; *tacapealis* *, *caesarealis* *, Lép., Ragonot 88
Stenobothrus rufipes (accouplement de), Orth., Lesne CXXV
Sternotomis callais *, Col., Fairmaire. 271
Stigmatrachelus aurosparsus *, Col., Fairmaire 267
Strongylus exilis *, fig. 3, Col., A. Grouvelle 315
Supplément au Catalogue des Coléoptères de l'Yonne. Excursions dans l'arrondissement d'Avallon, par L. Bedel. 575
Sybrida, g. n., 72; *miraculosa, inordinata, discinota, sikkima*, 74; *inflammealis* *, *constrictalis* *, Lép., Ragonot. 75
Symbiotes (rectification), Arach., H. du Buysson. . . . . XCV, CLXI
Symmoca sparsella *, Lép., Vuillot. LXXXIV
Systates corinthius *, Col., Fairmaire. 266

Tamraca, g. n., Lép., Ragonot. 71
Teaspes costata *, *velutina* *, var. β, γ, δ, *striatopilosa* *, var. β, Col., Lefèvre 288
Tefflus Bertherandi *, pl. 5, fig. 3, Col., Fairmaire. 231
Tegulifera, Lép., Ragonot. 641
Tenebrioides bimaculatus = *Sharpi* (nom nouveau), Col., Léveillé. CXCII
Tephrina partitaria (mœurs de), Lép., Dupuy LXXVII
Termioptycha, Lép., Ragonot 109
Tetraonyx tigridipennis Dej., Rich. = *T. Borrei* Haag.; *T. quadrilineata* Dej. = *T. quadrileata* Haag. ?, Col., Bedel. . . VII
Thaïs rumina (aberrations de), pl. 16, Lép., Poujade 597
Thalpophila carinifrons *, 247; *reticulata* *, Col., Fairmaire. . 248
Thelydrias contractus, Col., Abeille de Perrin. 225
Therapne, g. n., Lép., Ragonot 83
Tmesiphorus Simoni, Col., Raffray. 495
Toccolosida, Lép., Ragonot 76
Tortrix cesareana *, Lép., Vuillot LXXXIII
Trachychernes subrudis *, pl. 10, fig. 13, 521; *subrotundatus* *, pl. 10, fig. 14, 522; *Foridae* *, pl. 10, fig. 15; *bicolor* *, pl. 10, fig. 16, 524; *albomaculatus* *, pl. 10, fig. 17, 526; *armiger* *, pl. 10, fig. 18, Arach., Balzan 527
Trebania, g. n., Lép., Ragonot. 645
Tretopteryx, g. n., Lép., Ragonot 95
Trichopelma flavicomum *, Arach., Simon. 308

Triphassa, 78; *stalachtis*, Lép. Ragonot 79
Tridenchthoniidae, fam. n., Arach., Balzan 500
Triplonychus Steinheli * (? *Horistonotus exoletus* Steinh.), *dubius* *, 283; *Simoni* *, *vittatus* *, 284; *quadrinotatus* *, Col., Fleutiaux 285
Trochalus maculiscutum *, Col., Fairmaire 238
Trogophlocus opacus, bilineatus Fauvel, xxxvi; *opacus*, Croissandeau, Col. XL
Tupalus annulatus *, Hem., Signoret 469
Tymnes brasilensis *, 293; *Gounellei* *, Col., Lefèvre. 294
Tyndis, g. n., 84; *tanganialis* *, Lép., Ragonot 85
Tynthlobia Fairm. = *Ethmus* Haag, Col., Fairmaire 250
Typhochthonius, sub-gen. n., Arach., Balzan. 505
Typophorus signatus *, var. β, Col., Lefèvre 294
Tyraphus Baeri *, 493; *pilosus* *, Col., Raffray 494

Uloborus Raffrayi *, 12; *republicanus* *, pl. 3 et 4, Arach., Simon 12
Ulotrichodes, g. n., *monotaenialis*, Lép., Ragonot. 58
Urapteryx reymoneta *, Lép., Dognin. CLVI
Uzeda, Lép., Ragonot. 605

Vadonia livida, var. *Desbrochersi* *, Col., Pic XVI
Vanessa cardui (note sur la distribution géographique de), Lép., C. Oberthür. LXIX
Varnia fenestrata *, Lép., Poujade. LXIII
Vespa cincta (Description de la larve de), Hém., Lucas. CXVIII
Vitessa, Lép., Ragonot. 109
Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887, avril 1888), 11e mémoire (observations biologiques sur les Arachnides), 4 pl. (1-4), par E. Simon, 5. — 13e mémoire : *Elateridae*, par Ed. Fleutiaux, 275. — 14e mémoire : *Nitidulidae, Monotomidae*, par Antoine Grouvelle, 312. — 15e mémoire : Coléoptères lamellicornes, déterminés par le Dr E. Candèze, 329. — 16e mémoire, Arachnides : *Chernetes* (*Pseudoscorpiones*), pl. 9, 10, 11 et 12, par Louis Balzan. . 497
Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines (mars et avril 1890). — 1er mémoire : *Scydmaenidae*, par Camillo Schaufuss, 333. — 2e mémoire : Psélaphides, par Achille Raffray, pl. 14. . 473

Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886. — 8e mémoire : Diptères, par J. Bigot. — 9e mémoire : Formicides, par C. Emery, pl. 15. 553
Voyages de M. E. Gounelle au Brésil. — Eumolpides, par Ed. Lefèvre. 287

Xanthotopia tripartita *, Col., Fairmaire 264
Xysta obtusa *, Dipt., Bigot. 377

Zonora, Lép., Ragonot.. 636
Zygaena filipendulae (capture d'une var. rouge de), Lép., C. Oberthür CLXIII
Zonitis coccinea, Col., Fairmaire. 264

J. G.

II

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DES

TRAVAUX CONTENUS DANS CE VOLUME

ABEILLE DE PERRIN (E.). *Malachiidæ*. Malachides d'Europe et pays voisins, pl. 6 et 7 (suite et fin), 115, 405.

ALLARD (E.). Sur les Aulacophorites, réponse à M. Jacoby, CXXVI.

ALLUAUD (C.). Sur *Hydroporus Guernei* et *Gyrinus atlantus*, XXXVII.

ARGOD-VALLON (A.). Sur *Agapanthia Reyi*, XXXVIII.

BALZAN (L.). Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888), 16e mémoire : Arachnides : *Chernetes* (*Pseudoscorpiones*), pl. 9, 10, 11, 12, 497.

BEDEL (L.). Supplément au Catalogue des Coléoptères de l'Yonne. Excursions dans l'arrondissement d'Avallon, 575.

Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, T. V (*Phytophaga*), feuilles 8 et 9.

Sur la synonymie des Coléoptères vésicants décrits en 1838, par A. Richard, dans ses *Élémens d'hist. nat. médicale*, 3e édition, VI. — Renseignements sur le voyage de M. E. Blanc, XVI. — Sur *Silpha Grilati*, XXXVII, et *Larinus cleoniformis*, XXXVIII. — Rapport au nom de la Commission de publication (3e et 4e trimestre 1891), CLXXVIII.

BELON (R. P. M.-J.). Sur un genre nouveau de Longicorne Lamiide, LIV.

BERGROTH (E.). Sur un Hémiptère nouveau de Madagascar, CLI.

BIGOT (J.-M.-F.). Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886, 8e mémoire : Diptères, 365.

Note critique en réponse à M. le Dr J. Mik, XV. — Note critique en réponse à M. Verrall, CXXIV. — Notes diptérologiques, CXXXV et CXCV.

BOURGEOIS (J.). Études sur la distribution géographique des Malacodermes, Lycides (une carte coloriée), 337.

Sur *Dermestes vulpinus*, trouvé dans des Tabacs, LXII.

BRISOUT DE BARNEVILLE (C.). Sur un nouveau Coléoptère de France, CLXXXV.

BRONGNIART (C.). Sur *Megalodon Blanchardi* = *Eumegalodon*, CLXXVI.

BUYSSON (H. DU). Sur un Élatéride nouveau, LXVIII. — Sur *Mononychus salviae*, XCIX. — Rectifications sur *Symbiotes*, XCV et CLXI. — Notes synonymiques sur des Élatérides, CII et CLXXI. — Sur des espèces nouvelles d'Élatérides de Syrie, CXXXVII.

CANDÈZE (Dr E.). Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888), 15e mémoire : Coléoptères, Lamellicornes, 329.

CHÉRON (G.). Proposition pour avoir à la Bibliothèque un exemplaire de tous les mémoires qui paraîtront dans les *Annales*, XXXV.

CHOBAUT (Dr A.). Mœurs et métamorphoses de *Emenadia flabellata* F., Insecte Coléoptère de la famille des Rhipiphorides (6 fig.), 447.

CHRÉTIEN (P.). Sur *Chondrosoma arcanaria*, CXXXVI, CLXXII.

CROISSANDEAU (J.). Capture de *Carabus alysidotus*, VI. — De *Saperda phoca*, XIV. — Sur la forme variable de la carène pectorale chez les *Leptomastax* et rectification à propos de *Trogophlaeus opacus*, XL. — Capture de *Cathormiocerus maritimus*, CLXXIII.

CUISINE (Henry DE LA). Sur une variété de *Ornithoptera urviliana*, XXI.

DESBROCHERS DES LOGES (J.). Examen critique de quelques types de Curculionides du genre *Apion* appartenant au Musée de Stockholm, suivi de notes synonymiques, 317.

Notes synonymiques sur le genre *Apion*, XLVII. — Sur des espèces nouvelles du genre *Apion*, LVI.

DECAUX (F.). Sur un cas monstrueux de *Saperda scalaris*, XXVII. — Sur les larves de *Cecidomyia buxi*, XLVI. — Sur les dégâts de *Pegomyia hioscyami* et sur *Decatoma betensis*, son parasite, CLIII. — Sur la larve, la nymphe et les mœurs de *Rhinochenus fimbriatus*, CLXXXVII.

DEMAISON (C.). Sur un Coléoptère nouveau de Syrie, CXCIV.

DEMAISON (L.). Dégâts produits par quelques chenilles, XIV.

DOGNIN (P.). Sur des Lépidoptères nouveaux, CLV et CLXXV.

DUMONT (C.). Sur un appareil pour insuffler les chenilles, LXXXIV.

DUPUY (G.). Sur *Tephrina partitaria*, *Sesia bibioniformis*, LXXVII.

EMERY (C.). Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886, 9e mémoire : Formicides, pl. 15, 553.

Sur *Mordellistena longipalpis*, XXXIX.

FAIRMAIRE (L.). Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale et descriptions d'espèces nouvelles, pl. 5, 231.

Sur deux Coléoptères nouveaux des îles Seychelles, LXX. — Sur le mimisme de *Lithinius nigrocristatus*, LXXI. — Sur un genre et deux

espèces nouvelles de Coléoptères de la Cafrerie, LXXXIX. — Sur une femelle de *Cebrio* et un Longicorne nouveau, CLXXXI. — Sur deux Coléoptères nouveaux, CXCII.

FALLOU (J.). Sur une collection de Lépidoptères nocturnes nuisibles aux Rosiers, LXXI. — Sur *Plusia moneta*, CLXXVII. — Sur les mœurs de *Molytes coronatus*, CLV. — Sur l'abondance des Piérides, CLXIV. — Sur *Lasius fuliginosus*, CXCVI.

FAUVEL (A.). Sur *Trogophlaeus opacus* et *bilineatus*, XXXVI.

FINOT (A.). Lettre de remerciement pour le prix Dollfus, LXII.

FLEUTIAUX (E.). Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888), 13e mémoire : *Elateridae*, 275. — *Elateridae* de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, carte et pl. 8, 387.

FUMOUZE (Dr A.). Dépôt de comptes pour 1890, XIII, XXI. — Dépôt du budget pour 1891, XXXIV.

GAZAGNAIRE (J.). Sur les Champignons parasites des Acridiens en Algérie, CIX.

GIARD (A.). Sur les Champignons parasites des Acridiens, CVIII.

GOUNELLE (E.). Sur une préparation des Cassides, XIV.

GROUVELLE (A.). Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). *Nitidulidae, Monomotidae* (3 fig.), 313.

Discours en prenant la présidence pour 1891, IV. — Sur le legs de S.-A. de Marseul, XXX. — Allocution au banquet annuel, XLIV. — Note synonymique, CIII.

GORHAM (H.-S.). Contributions à la faune indo-chinoise, 7e mémoire : *Malacodermata, Cleridae, Lyctidae, Erotylidae, Endomychidae, Cassididae, Coccinellidae*, 397.

HEIM (F.). Sur un ferment diastasique contenu dans les œufs des Crustacés décopodes, CXVI.

HÉNON (A.). Capture d'une espèce de *Chlamys*, CXXIV.

JOANNIS (L. DE). Sur des Lépidoptères nouveaux d'Algérie et d'Asie Mineure, LXXIX.

KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.). Sur les Criquets pèlerins de l'extrême-sud de l'Algérie et sur les populations acridiophages, XXIV. — Sur l'apparition de *Acridium peregrinum*, LXXV. — Sur les collections, CLIII.

KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.) et LANGLOIS (C.). Mœurs et métamorphoses de *Perilitus brevicollis* Haliday, Hyménoptère braconide, parasite de l'Altise de la Vigne en Algérie, pl. 13, 457.

Sur les Champignons parasites des Acridiens, XIV.

KÜNCKEL D'HERCULAIS (J.) et SALIBA. Sur *Rhizoecus falcifer* vivant sur les racines des Vignes en Algérie, CXVI.

LABOULBÈNE (Dr A.). Sur les caroncules thoraciques des *Malachiidae*, XLV.

LAMEY (A.). Rapport sur les comptes du Trésorier pour l'année 1890, XXI. — Rapport sur le prix Dollfus, XXXI.

LEFÈVRE (E.). Voyages de M. E. Gounelle au Brésil : Eumolpides (suite), 287.

Rapport sur les communications entomologiques du *Congrès des Sociétés savantes*, C. — Rapport au nom de la Commission de publication (1er et 2e trimestre 1891), LXXV. — Sur un Clytride nouveau du Congo, CCXXIII.

LESNE (P.). Sur deux espèces de *Collyris*, dont une nouvelle, LV. — Sur deux Anthribides nouveaux, XCI. — Sur l'accomplissement de *Stenobothrus rufipes*, CXXV.

LÉVEILLÉ (A.). Sur un procédé de destruction de *Anthonomus pomorum*, VII. — Sur une espèce nouvelle de Temnochilide, LIII. — Rectification synonymique, CXCII.

LUCAS (H). Sur *Aglea laevis*, LXXXIX. — Sur *Golofa Æacus*, CIV. — Sur la larve de *Vespa cincta*, CXVIII.

MABILLE (P.). Discours en quittant la présidence, II. — Sur *Cyligramma intellecta*, XC. — Sur *Bombyx rubi* et une espèce nouvelle de *Notera*, XXXVII. — Sur deux Lépidoptères nouveaux, CLXXIV. — Notes synonymiques et descriptions de Lépidoptères nouveaux, CLXXXII.

MARTIN (Dr C.). Sur les mœurs des *Nemognatha*, LIV.

MARTIN (R.). Sur *Calamoceras Volxemi*, CLXIV. — Sur les Névroptères servant de nourriture à l'Hobereau, CLXIX.

OBERTHÜR (C.). Sur la distribution géographique de *Vanessa cardui* et *Diadema misippus*, LXIX. — Note lépidoptérologique, CLXI.

ODIER (G.). Capture de certains *Hydroporus* et de *Agabus unguicularis*, LXXXIX.

PIC (M.). Sur une variété nouvelle de *Vadonia livida*, XVI. — Sur un Longicorne nouveau, LXXVII. — Sur des variétés de *Clerus rufipes*, XCV. — Sur *Phytoecia murina* et *Ludovici*, CLXXV. — Sur des Longicornes nouveaux, CLXXXVII et CXCIII.

PISSOT (Er). Note lépidoptérologique, CLXIII.

PORTEVIN (F.-A.-G.). Sur *Hedobia regalis* et *Grammoptera ruficornis*, CLII.

POUJADE (G.-A.). Notes lépidoptérologiques : métamorphoses d'un Bom-

bycide des Basses-Alpes (*Ragmatophila alpina* Bellier) et sur des aberrations de *Thaïs rumina* L., pl. 17, 593.

Sur *Paussus Sikorai*, XXXVI, LII. — Sur des espèces nouvelles de Lépidoptères du Laos, LII, LXIII. — Sur *Bombyx rubi*, *Attacus pyri* et sur une espèce nouvelle de *Bocana* d'Asie, CXCVIII.

RAFFRAY (A.). Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines (mars et avril 1890), 2e mémoire : Psélaphides, pl. 14, 473.

Sur le dessin sur verre, LXXVII.

RAGONOT (E.). Essai sur la classification des Pyralites, pl. 16 (suite et fin), 15, 597.

RÉGIMBART (Dr M.). Essai monographique de la famille des *Gyrinidae*, 2e supplément, pl. 18 et 19, 663.

SCHAUFUSS (C.). Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines (mars et avril 1890), 1er mémoire : *Scydmaenidae*, 333.

SEDILLOT (M.). Rapport au nom du Conseil sur *L'Abeille* et le Congrès, CXCI. — Sur une modification à l'article 8 du Règlement (cotisation), CXCII.

SIGNORET (Dr V.). Descriptions de quelques Hémiptères nouveaux du Sénégal (3 fig.). 467.

SIMON (E). Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888), 11e mémoire : Observations biologiques sur les Arachnides (pl. 1, 2, 3, 4), 5. — Études arachnologiques, 23e mémoire : Arachnides recueillis sur le Haut-Congo par M. A. Greshoff (1 fig.); descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des *Avicularidae*, 297.

Liste d'Arachnides recueillis en Islande, par M. Rabot, CLXXVI.

THÉRY (A.). Sur un Longicorne nouveau d'Algérie : *Monohammus Parendeli*, XXIII.

VERRAL (H.). Sur les *Anthomyidae*, réponse à M. Bigot, CXXXIII.

VUILLOT (P.). Sur des Lépidoptères nouveaux du Zanguebar, LXXVIII, XCVI, CI, CXV.

J. G.

III

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Académie des Sciences (Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'), VIII, (XVII), XXVII, XL, L, (LVIII), LXV, (LXXI), LXXXIV, XCII, XCVII, CXI, CXIX, CXXIX, CXLIII, CLVIII, CLXVI, (CLXXXVIII), CXCVII.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), (VIII, L, LVIII, LXXXIV, XCII, CXLIII, CLXXVIII, CXCVIII).

Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg : 1° Mélanges, CXLIV. — 2° Mémoires, LXXI, (XCVII).

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Entomological News and Proceedings), XL, LVIII, LXV, XCII, CXXIX, CLXVI, CXCVIII.

Academy of Science of Saint-Louis (Transactions), CXIX.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XL, LXV, LXXXIV, CXII, CXXIX, CXLIV, CLXVIII, CLXXVIII.

American Association for the Advancement of Science (Proceedings), CXCVIII.

American Entomological Society (Transactions), LIX.

Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova, VIII.

Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, LXXI.

Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, VIII.

Apiculteur (L'), XXVII, LIX, LXV, LXXXV, CXIX, CXCVIII.

Association française pour l'avancement des Sciences, XLI, LIX, LXXXV, XCII, CXXIX.

Ausland (Das), (L).

Berliner entomologische Zeitung, X, CXLIV.

Boston Society of Natural History : 1° Memoirs, XVII. — 2° Proceedings, XVII, CLXXVIII, (CXCVIII).

Cincinnati Society of Natural History (Journal), (XVII, LXXXV, CXLIV, C).

Coléoptériste (Le), XVII, XXVII, L, LXV.

Commission géologique et d'histoire naturelle du Canada, CXLIX).

Cornell University, College of Agriculture, LIX.

Deutsche entomologische Zeitung, XVII, CXIX, CXCVIII.

Échange (L'), LXXXV, CXCVIII.

Entomological Society of London (Transactions), LXVI.

Entomological Society of Washington (Proceedings), LXXXV.

Entomologische Nachrichten, X, XVIII, XLI, LIX, LXXI, LXXXVI, XCII, XCVII, CXII, CXX, CXLIV, CLVIII, CLXVI, CLXXVIII, CXIX.

Entomologisk Tidskrift, XXVIII.

Entomologiste génevois (L'), XVIII.

Entomologist's monthly Magazine, X, XVIII, XXVIII, LIX, LXVI, CXX, CXXIX, CXCIX.

Entomologist's Record and Journal of Variation, LIX, LXXII, XCIII, XCVII, CXII, CXXIX, CXLV, CLVIII, CLXXIX, CXCIX.

Evkönyve, CXLV.

Fauna Verein Luxemburg Naturfreunde, LX, CLVIII.

Feuille des Jeunes Naturalistes, X, XXVIII, LXVI, (LXXXVI, XCVII), CXX, CXLV, CLXVII.

Frelon (Le), XCVII, CXXIX, CXLV, CC.

Humming Bird (The), L.

Insect-Life, XXVIII, LXXXVI, XCVIII, CXXI, CXLV, CLXVII.

Journal of Entomology, XXIX.

Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Sitzungsberichte), XCVII.

Kaiserlichen-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), XVIII, CXLV.

Linnean Society of London : 1° Journal, CXXIX. — 2° List, CXXX. — Transactions, CXXX.

Meriden Scientific Association (Transactions), (XCIII).

Natural History Society of Wisconsin (Occasional papers), X.

Naturalista siciliano (Il), LXVII, CXII, CXXI, CXLV, CLXXIX.

Naturaliste (Le), X, XVIII, XXIX, XLI, LX, LXVII, LXXIII, LXXXVI, XCIII XCVIII, CXII, CXXI, CXXX, CXLVI, CLVIII, CLXVII, CLXXIX, CC.

Naturwissenschaftlichen Vereines des Regierungsbezirks Frankfurt, LXXIII.

Nederlandsche entomologische Vereeniging (Verslag), XXIX.

New-York Academy of Sciences (Transactions), XLI, (CC).

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, X, (CXLVI).

Nova Scotian Institute of Natural Sciences (Proceedings and Transactions), (CXLVI).

Observatorio meteorologica de Manila, (XI).
Pantobiblion, XCIII.
Psyche, XXIX, LX, LXIII, LXXXVI, CXXI, CXXX, CLVIII.
Reale Accademia dei Lincei (Atti), (XI, XIX, XXIX, XLI, L, LX, LXVII, LXXXVI, XCIII, CXXI, CXXX), CXLVI, (CLVIII, CLXVII).
Records of the Australian Museum, CXLVI, CLXVII, (CLXXIX).
Report on the Board of Regents of the Smithsonian Institution (Annual), (CXLVI).
Report on the U. S. Entomological Commission (Fifth), LXXXVI.
Reports on the Conference of Fruit-Growers and Vine-Growers, XI.
Revue d'Entomologie, L.
Revue des Sciences naturelles de l'Ouest, LXXXVI, CLXXIX.
Revue des Travaux scientifiques, XXIX, LXXIII, CXXI, CXXX, CLVIII.
Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, (XI, LX), LXXIII, CXII, (CXLVI), CLVIII.
Rochester Academy of Sciences (Proceedings), (XLI).
Royal Dublin Society : 1° Proceedings, CXLVI. — 2° Transactions, (CXLVI).
Royal Society (Proceedings), (XIX, XXIX, L, LXXIII), XCVIII, (CXXX), CXLVI.
Royal Society of Canada (Proceedings and Transactions), CXLVII.
Royal Society of N. S. Wales (Journal and Proceedings), (LXXXVII, CLXVIII).
Royal Society of South Australia (Transactions), LXXIII.
Schweizerischen entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen), CXLVII.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (XLI, XCIII, CXLVII, CLXXIX).
Sociedad española de Historia natural (Anales), LX.
Società entomologica italiana (Bullettino), LXXIII.
Societas entomologica, XI, XIX, XXIX, XLI, L, LX, LXVII, LXXIII, LXXXVII, XCIII, XCVIII, CXII, CXXI, CXLVII, CLIX, CLXVIII, CLXXIX.
Societas entomologica Rossica (Horæ), LXXII.
Société académique franco-hispano-portugaise de Toulouse (Bulletin), (XLI).
Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département d'Indre-et-Loire, LXXXVII.
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (Mémoires), (CXII).
Société des Sciences historiques et naturelles de Semur (Bulletin), CXLVII.
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (XCVIII).
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), CXLVII, CLXVIII.
Société d'étude des Sciences naturelles de l'Yonne (Bulletin), (XCIII).

Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes (Bulletin), XXIX, LXXXVII, CXLVII, CLIX.

Société d'étude des Sciences naturelles de Reims (Bulletin), XLI, CXII.

Société d'études scientifiques d'Angers (Bulletin), XI.

Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), CLIX.

Société entomologique de Belgique : 1° Annales, CXLVIII. — 2° Comptes rendus, XI, XIX, XXIX, LI, LXVII, LXXXVII, XCVIII, CXLVIII, CLXVIII.

Société impériale des Naturalistes de Moscou (Bulletin), LXXIV, (XCVIII), CXLVIII.

Société linnéenne du nord de la France (Bulletin), (XI, XCVIII), CXLVIII.

Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, LXXXVII.

Termésjetrajzi Füzetek Kiadja a Magyar nemzeti Muzeum, LXXIV, CXLVIII.

Tijdschrift voor Entomologie, XII, CXII.

U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology, CLXXIX.

U. S. Geological Survey, (XXX), CXIII.

Wiener entomologische Zeitung, XII, XIX, XLII, LXVII, LXXIV, XCIX, CXXI, CXLVIII, CLXXIX.

Zoological Society of London : 1° Proceedings, CXXII, CLXVIII. — 2° Transactions, CXXII, (CLXVIII).

—

Alluaud, CXIII, CC. — André (Ed.), CXLIX. — Anonyme, CXLIX. — Bedel, CXXX, CXLVIII. — Belding, XIX. — Bellevoye, LXXXVII. — Belon, LXXIV, CXXII. — Berg, LXXIV, XCIII, CLIX. — Bergroth, XCIII. — Bigot, XIX. — Blackburn, XXX. — Blanchard (R.), LI, CXXII. — Boissier, CXLIX. — Bourgeois, XXX, LXXXVII, CXLIX. — Broun, CXLIX. — Buckton, XIX, LXI, CLXXX. — Bugnion, XXX, LXI, CC. — Camboué (R. P.), CXXX. — Casey, XIX. — Chobaut, XCIX. — Collins, CXLIX. — Comstock, (CC). — Cook, CXLIX. — Costa (A.), LXXIX. — Cuni y Martorell, CLXVIII. — Decaux, CXXXI, CC. — Della Torre, LXXXVII. — Delorme, XII. — Desbrochers des Loges, XIX, CC. — Distant, CC. — Dognin, CLXVIII. — Eigenmann, XIX. — Emery, CC. — Engelmann, CLXXX. — Failla Tedaldi, XCIX. — Fallou (J.), CXXXI. — Fauvel, CLIX. — Favre, XXX. — Ferton, CXXII. — Friedländer, CXLIX. — Friwaldsky, LXI. — Gadeau de Kerville, CXLIX. — Gillette, CLXXX. — Gray, XLII. — Grisard, CXXXI. — Grouvelle (A.), CXIII. — Guerne (de), LXI. — Hennezel d'Ormois, CC. — Heyden (von), LXXXVII. — Holland, LXI. — Julien, LXXXVII. — Kirby, XLII. — Kramer, LXXIV. — Künckel d'Herculais, CXLIX. — Laboulbène, CXXXI. — Lameere, CXXII, CXLIX. — Layens,

XCIII. — Lefèvre, XXX. — Lesne, CLIX. — Lintner, XII. — Mabille, XII, LXVII, CXIII, CXLIX. — Maillart, LXVII. — Mally, XCIX. — Neren, LXVII. — Nickerl, CLXXX. — Nowak, XCIII. — Olivier (E.), LXI, CXXXI. — Osborn, LXXXVII. — Pascoe, LXI. — Pic, CXLIX. — Pissot, CLIX. — Poey, CXLIX. — Preudhomme de Borre, XII, CXLIX. — Quatrefages (A. de), LXXXVIII. — Raffray, LXXXVIII. — Raillet, LI. — Ramsay, CL. — Redtenbacher, CLIX. — Reitter, XII, LXXXVII, CXXXI. — Richard, CXXXI. — Riley, CXXII, CL. — Sabine, XLII. — Schaufuss (C.), XII. — Schmidt-Göbel, XLII. — Scudder, XCIX. — Sélys-Longchamps, LXXIV. — Simon, XCIX. — Smith, CL. — Targioni-Tozzetti, CL. — Taschenberg, XII, CXXII. — Thomson (C.-G.), CL. — Tyler-Townsend, CLXXX. — Vachal, CXXII. — Van Hasselt, CXXXI. — Vuillot, LXVII, CXIII, CXLIX. — Weise, LXXXVII. — Weismann, LXI. — Wilkins, XCIX. — Wood-Mason, LXI.

A. L.

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

fondée le 29 février 1832

RECONNNUE COMME ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878

Siège social : *Hôtel des Sociétes savantes, rue Serpente, 28.*

STATUTS

ADOPTÉS PAR LA SOCIÉTÉ DANS SON ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

du 27 février 1878

ET

PAR LE CONSEIL D'ÉTAT DANS SA SÉANCE

du 8 août 1878

ARTICLE 1er. La Société porte le titre de : *Société entomologique de France.*

ART. 2. Son objet est de concourir aux progrès de l'Entomologie en général, et d'appliquer cette Science à l'Agriculture, à l'Industrie, aux Arts et à la Médecine.

ART. 3. Le nombre des Membres de la Société est illimité. Les Français et les étrangers peuvent également en faire partie. Toutefois, les Membres français ont seuls le droit de vote en matière administrative.

ART. 4. L'administration de la Société est confiée à un Bureau et à un Conseil.

Les Membres titulaires du Bureau sont adjoints aux Membres du Conseil et ont les mêmes droits que ceux-ci.

ART. 5. Le Bureau est composé :

D'un Président, d'un Vice-Président ;
D'un Secrétaire, de deux Secrétaires adjoints ;
D'un Trésorier ;
D'un Archiviste et d'un Archiviste adjoint.

ART. 6. Tous les Membres du Bureau sont rééligibles, à l'exception du Président, qui ne peut être nommé deux années consécutives ; il ne peut non plus être immédiatement élu Vice-Président.

ART. 7. Le Conseil est composé de dix Membres : les quatre Membres titulaires du Bureau et six Conseillers, dont trois sont remplacés chaque année.

Art. 8. Les Membres du Bureau sont élus au scrutin uninominal et à la majorité absolue des membres présents ; ceux du Conseil sont élus au scrutin de liste et à la majorité relative des suffrages, dans la dernière séance de l'année.

Art. 9. La Société tient ses séances habituelles et ses assemblées générales à Paris.

Elle pourra tenir des séances extraordinaires sur un des points de la France qui aura été préalablement déterminé. Un Bureau sera spécialement organisé par les Membres présents à ces réunions.

Art. 10. Chaque Membre paye une cotisation annuelle de 24 francs.

Il peut se libérer de la cotisation annuelle par le versement d'une somme de 300 francs une fois payée.

Art. 11. Les *Annales* que la Société publie sont délivrées gratuitement à tous les Membres de la Société.

Art. 12. La Société établit annuellement le budget de ses dépenses.

Art. 13. Dans la première séance de l'année, le compte des recettes et dépenses de l'exercice écoulé est soumis par le Trésorier à l'approbation de la Société. Ce compte est publié dans le *Bulletin des séances*.

Art. 14. Les délibérations relatives à des aliénations, acquisitions ou échanges d'immeubles et à l'acceptation de dons et legs sont subordonnées à l'autorisation du Gouvernement.

Art. 15. Les ressources de la Société se composent :

1° Du revenu des biens et valeurs de toute nature appartenant à la Société ;

2° De la cotisation annuelle des Membres, montant à 24 francs ;

3° Du rachat de ladite cotisation par le payement d'une somme de 300 francs, en conformité du paragraphe 2 de l'article 10 ;

4° Du produit de la vente des publications ;

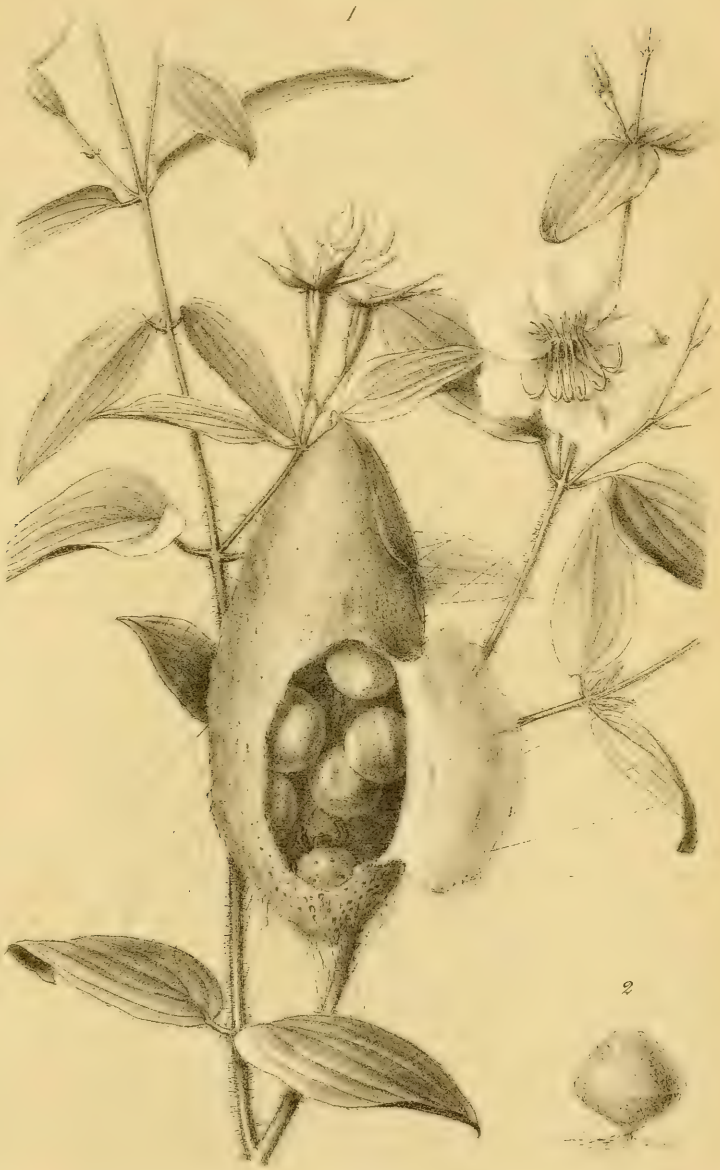
5° Des dons et legs qu'elle est autorisée à recueillir ;

6° Des subventions qui peuvent lui être accordées par l'État.

Art. 16. Les fonds libres sont placés sur l'État ou sur valeurs garanties par l'État.

Art. 17. Nul changement ne peut être apporté aux Statuts qu'avec l'approbation du Gouvernement.

Art. 18. En cas de dissolution de la Société, tous les Membres sont appelés à décider de la destination qui sera donnée à ses propriétés, en respectant les clauses stipulées par les donateurs.



E. Simon del. Imp. Edouard Bry, Paris. Millot lith.

Arachnides du Venezuela
(Epeira Bandelieri E. Sim.)

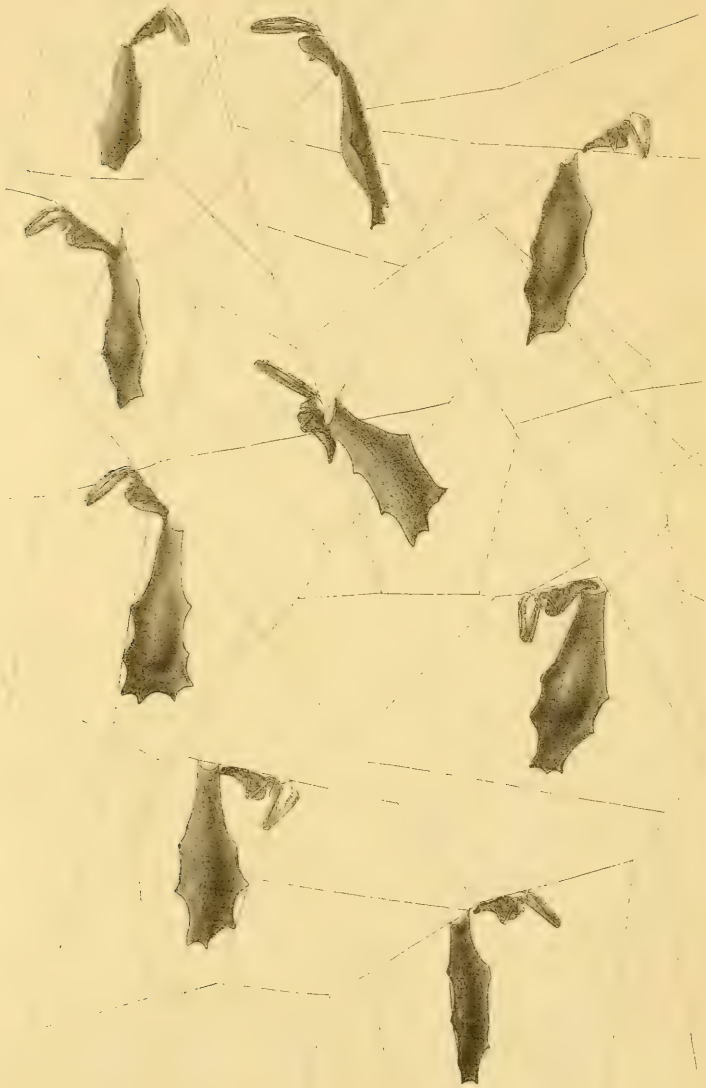
E. Simon del. Imp. Edouard Bry, Paris. Millot lith.

Arachnides du Venezuela
(Anelosimus socialis E. Sim.)

E. Simon del. Imp. Edouard Bry, Paris. Millot lith.

Arachnides du Venezuela

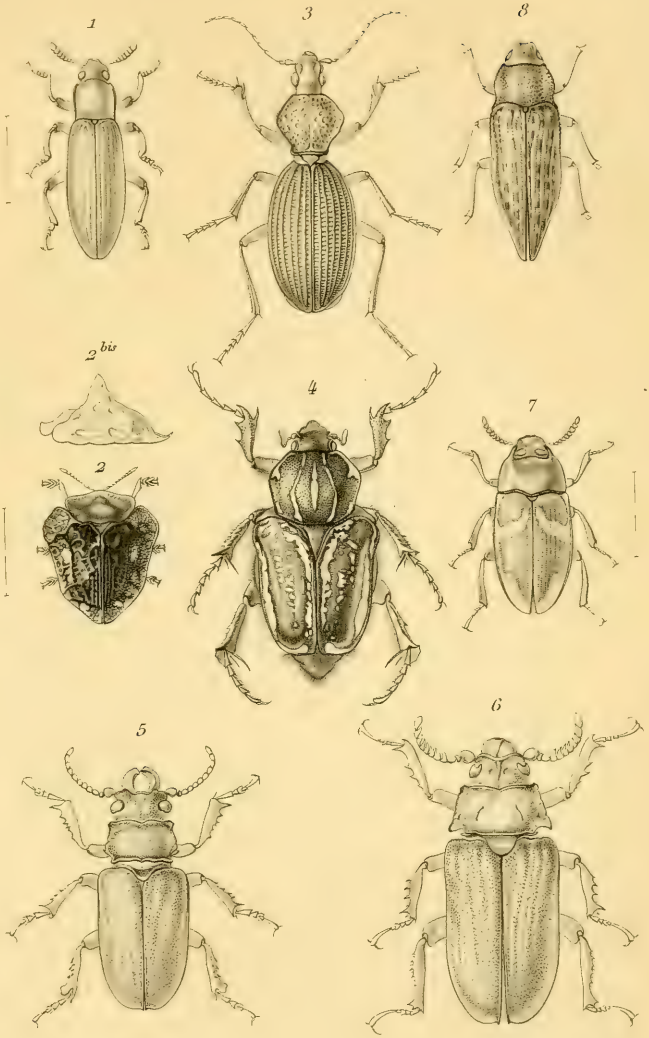
Uloborus republicanus E. Sim.)



E. Simon del. Imp. Edouard Bry, Paris. Millot lith.

Arachnides du Venezuela

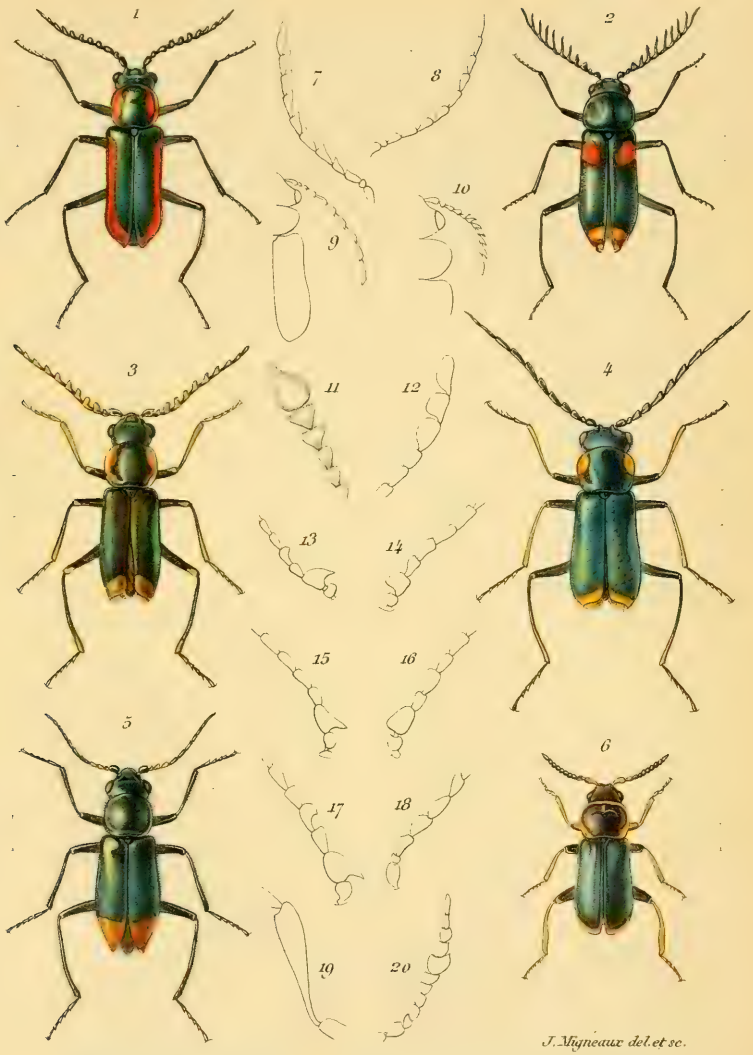
(Uloborus republicanus E. Sim.)



J. Migneaux del. et sc.

1 *Adonicus purpuripennis. Fairm.*
2 *Patrisma pyramidalis. Fairm.*
3 *Teflus Bertherandi. Fairm.*
4 *Goliathus melaleucus. Fairm.*
5 *Cantharocnemis variolosus. Fairm.*
6 " *plicipennis. Fairm.*
7 *Gargilius bicornutus. Fairm.*
8 *Psiloptera sulcicollis. Th.*

Imp. R. Taneur. Paris



J. Migneaux del. et sc.

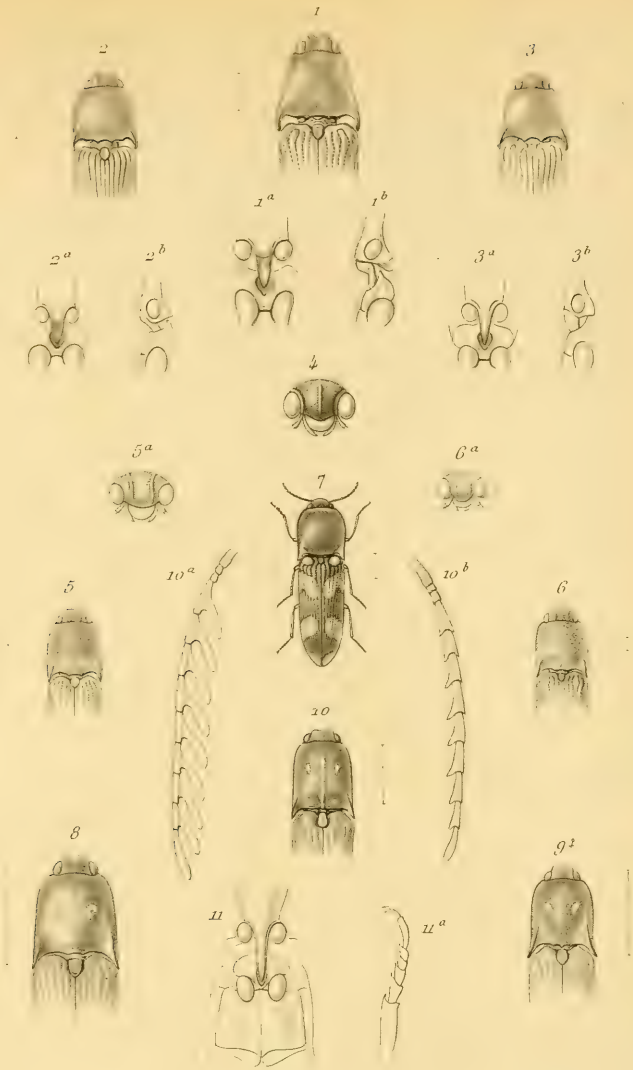
1 *Malachius Abeillei*, Bauduer ♂
2 " *6-plagiatus*, Ab. ♂
3 " *crux*, Ab. ♂
4 " *ibex*, Ab. ♂
5 " *melanorhynchus*, Ab. ♂
6 *Simoderus reflexicollis*, Gebl. ♂
7 *Attalus dasytiformis*, Ab. ♂ Antenne
8 " *omophloïdes*, Ab. ♂ "
9 " *coloratus*, Ab. ♂ "
10 " *perforatus*, Ab. ♂ "
11 *Malachius clavicornis*, Payr. ♂ Antenne, 4ième articles
12 " *flexicornis*, Baudi ♂ " " "
13 *Cyrtosus rufifrons*, Ab. ♂ " 1ier art.
14 " *meridionalis*, Ab. ♂ " " "
15 " *afer*, Ab. ♂ " " "
16 " *mauritanicus*, Luc. ♂ " " "
17 " *flavilabris*, Walt. ♂ " " "
18 " *Reitteri*, Ab. ♂ " " "
19 " *meridionalis*, Ab. ♂ tibia antér.
20 *Anthocomus bicinctus*, Chevr. ♂ Antenne.

Imp. R. Tanneur, Paris

J. Migneaux del. et sc.

1	Malachius	*Fausti* Ab. ♂	9	„	*ephippiger* Redt. ♂	17	„	*elaphus* Ab. ♂
2	„	*basalis* Ab. ♂	10	„	*Mariae* Ab. ♂	18	„	*faustus* Er. ♂
3	„	*heliophilus* Peyr. ♂	11	„	*dama* Ab. ♂	19	„	*graecus* Er. ♂
4	„	*scutellaris* Er. ♂	12	„	*carnifex* Er. ♂	20	„	*junceus* Peyr. ♂
5	„	*gethsemaniensis* Ab. ♂	13	„	*securiclatus* Baudi ♂	21	„	*caviifrons* Kiesw. ♂
6	„	*hastulifer* Solsky ♂	14	„	*Heydeni* Ab. ♂	22	„	*sculptifrons* Ab. ♂
7	„	*truncaticornis* Ab. ♂	15	„	*Faldermanni* Faldz. ♂	23	„	*falcifer* Ab. ♂
8	„	*montanus* Peyr. ♂	16	„	*villatus* Men. ♂	24	Laïus	*venustus* Er. ♂

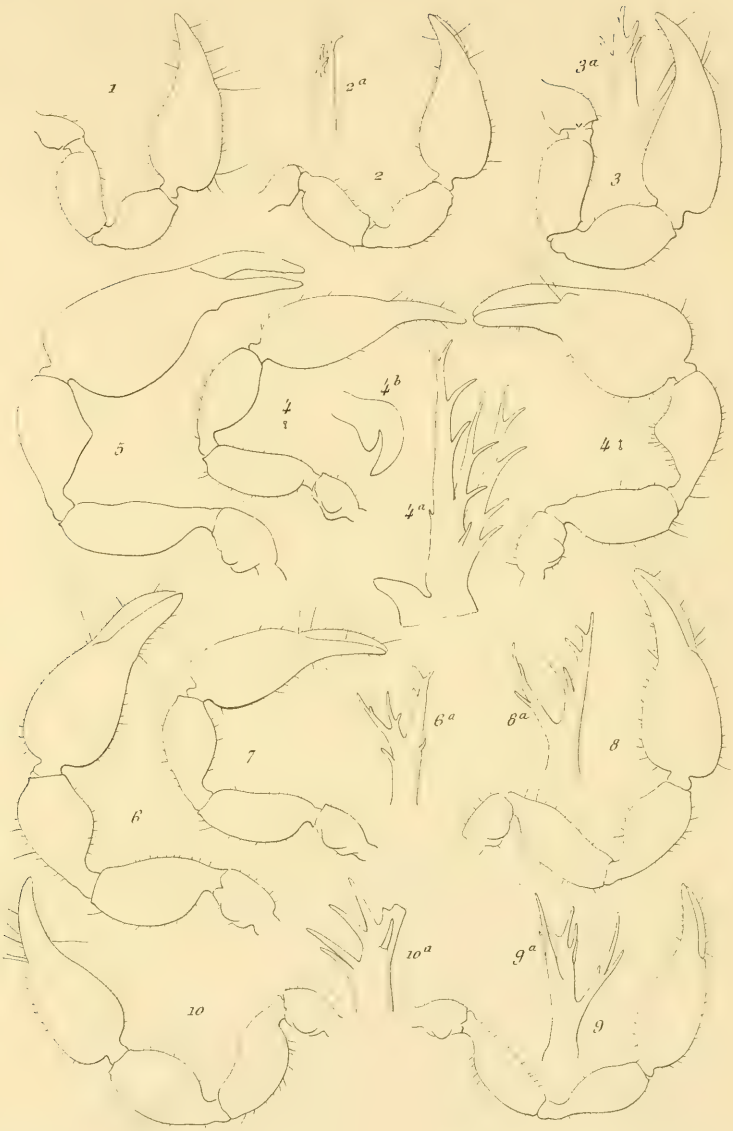
Imp. R. Yaneur, Paris



G. Severin del. *J. Migneaux sc.*

1 *Ochosternus Montrouzieri*, Fleut
1 a & b prosternum.
2 " *canalensis*, Fleut.
2 a & b prosternum.
3 " *caledonicus*, Fleut.
3 a & b prosternum
4 *Megapenthes tricarinatus*, Fleut, tête.
5 " *puberusus*, Montr.
5 a tête
6 *Megapenthes caledonicus*, Fleut.
6 a tête
7 *Melanoxanthus pictus*, Montr.
8 *Nycterilampus gigas*, Cand.
9 " *lifuanus*, Montr. ♀
10 " *velutinus*, Fleut. (a, antenne ♂
11 *Pyrophorus rotundicollis*, Fleut. (b, antenne ♀
metasternum & mesosternum
11 a, tarse.

Imp. R. Taneur.

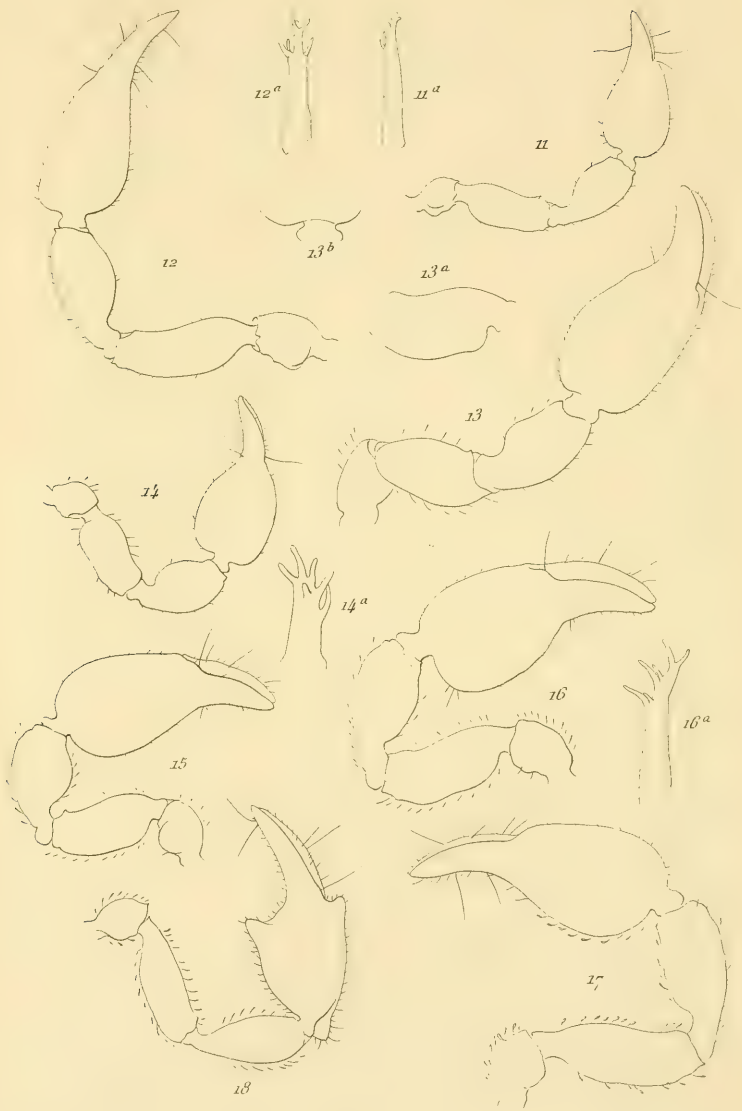


L. Bazan del. J. Migneaux sc.

Arachnides du Venezuela

Chernetes (Pseudoscorpiones)

Imp. R. Tanneur

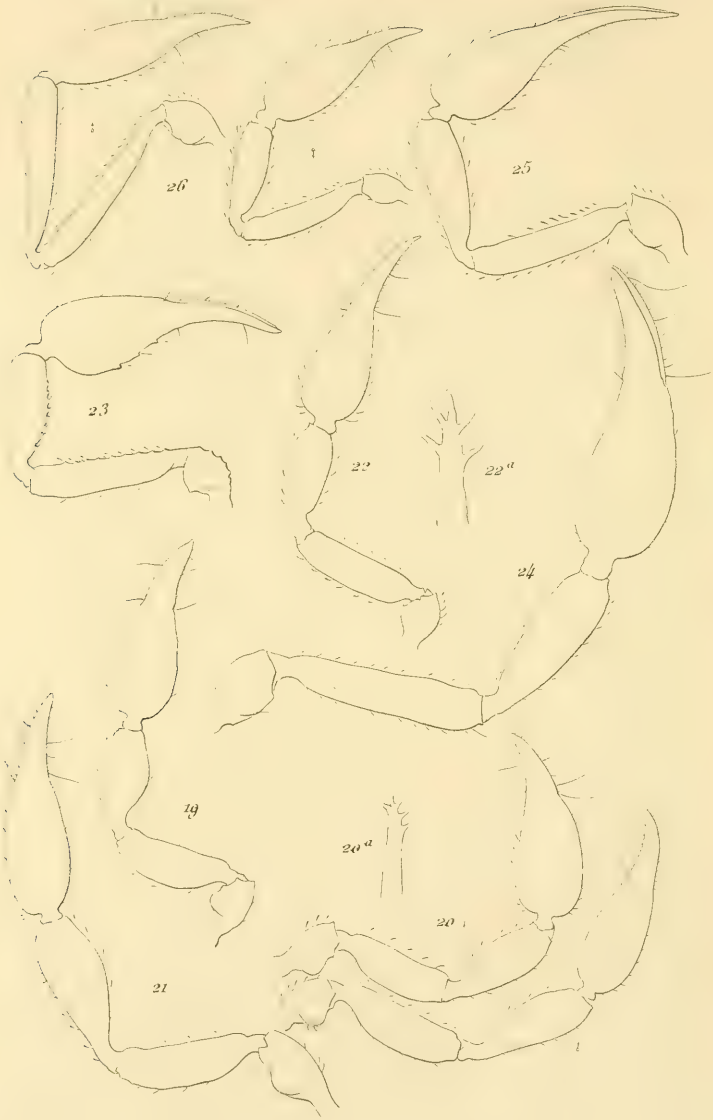


L. Bazan del. J. Migneaux sc.

Arachnides du Venezuela

Chernetes (Pseudoscorpiones.)

Imp. R. Taneur.

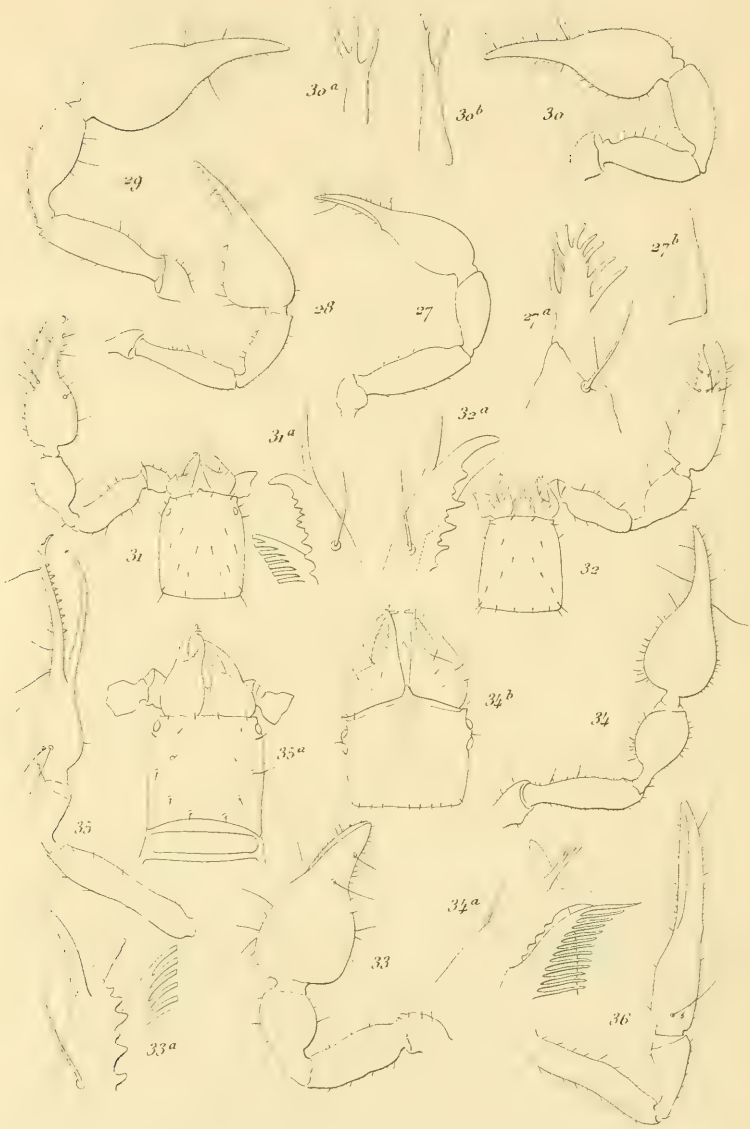


I. Bazan del. J. Migneaux sc.

Arachnides du Venezuela.

Chernetes (Pseudoscorpiones)

Imp. R. Taneur.

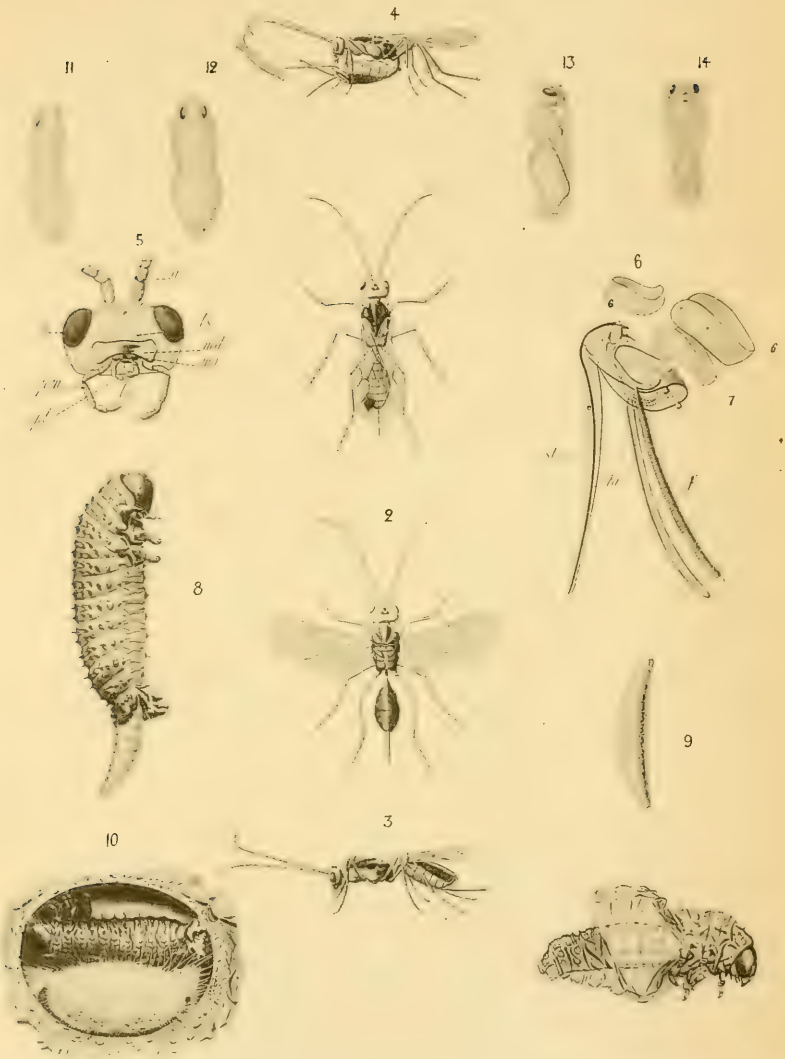


L. Bazan del. J. Migneaux sc.

Arachnides du Venezuela

Chernetes (Pseudoscorpiones).

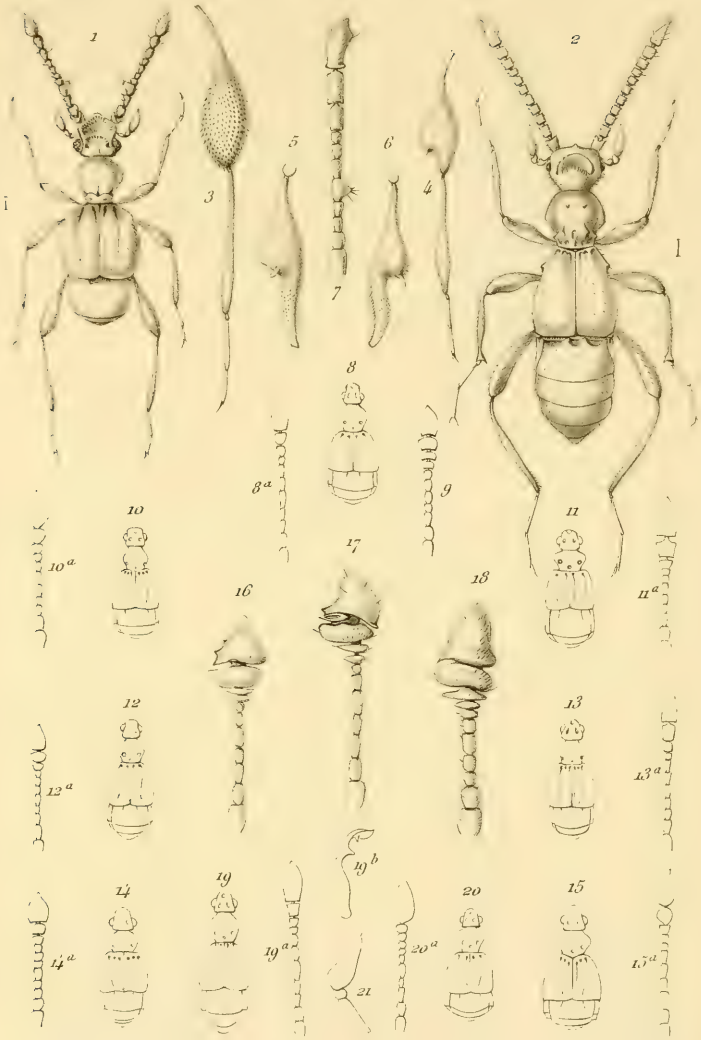
Imp. R. Taneur.



M. Ferrand del. Courtellemont phot.

Perilitus brevicollis Haliday.

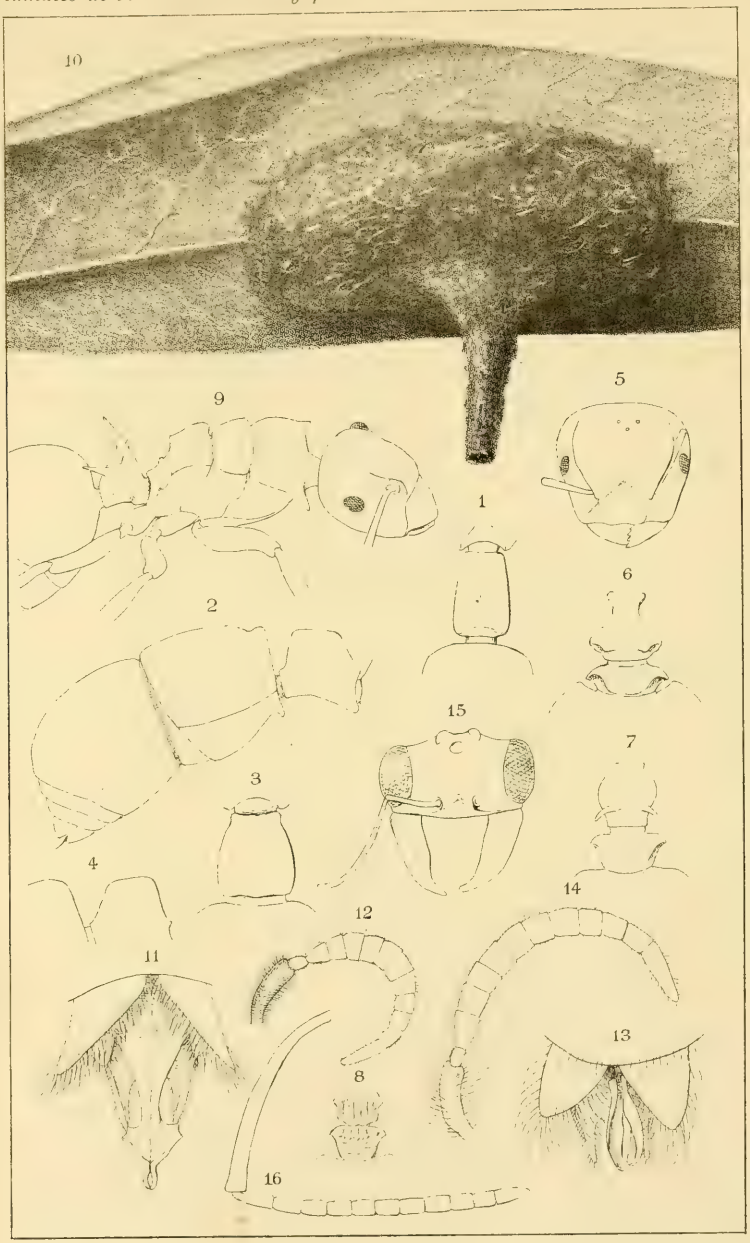
Parasite des Altises.



Raffray del. J. Migneaux sc.

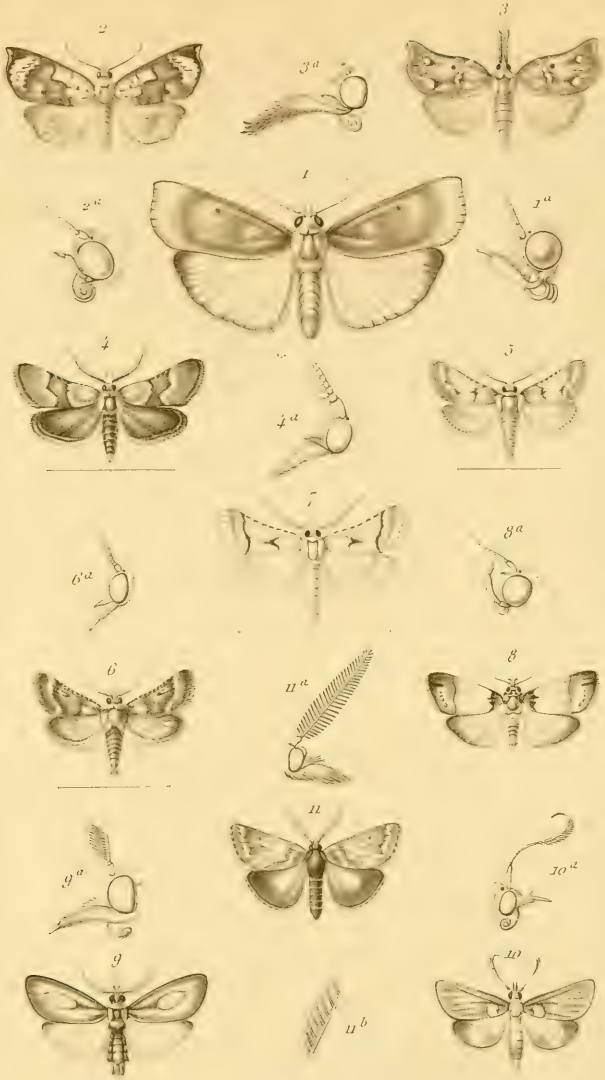
1 *Batrisus cavicola* ♂ *Raffr.*
2 *Batrisodes squamiceps* ♂ *id.*
3 " *clavipes*, *id.*
4 " *tumidipes*, *id.*
5 " *hamatipes*, *id.*
6 " *excisus* ♂ *Schauf.*
7 *Rybaxis gladiator* ♂ *Raffr.*
8 *Reichenbachia rufa Schm. et budha Raffr.*
9 " *budha Raffr.*
10 " *mamilla et Baumeisteri Schauf.*
11 *Reichenbachia cordata* ♀ *Schauf.*
12 " *loti* ♀ *Raffr.*
13 " *Castelnaudi* ♂ *Raffr.*
14 " *manillensis* ♂ *Raffr.*
15 " *laticollis* ♀ *Raffr.*
16 " *Baumeisteri* ♂ *Schauf.*
17 " *dama* ♂ *Raffr.*
18 " *lamelicornis* ♂ *Reitt.*
19 " *fulva* ♂ *Schauf.*
20 " *tubericollis Raffr.*
21 *Anaxis laevicollis Raffr.*

Imp. R. Taneur.



C. Emery, del. & lith. *Lith. G Wenk & Fils – Bologne (Italie)*

Fourmis d'Assinie.



J. Migneaux pt et sc.

1 Catocrocis lithosialis Rag.
2 Schistoneura hellicalis Walk.
3 Hyboloma nummosalis Rag.
4 Libora gadesialis Rag
5 Stemmatophora tacapcalis Rag.
6 Stemmatophora caesarealis Rag.
7 Actenia byzacaenalis Rag.
8 Epidelia viridalis Rag.
9 Episindris albinaculalis Rag.
10 Episemnia subauritalis Rag.
11 Ctenarthria khorgosalis Rag.

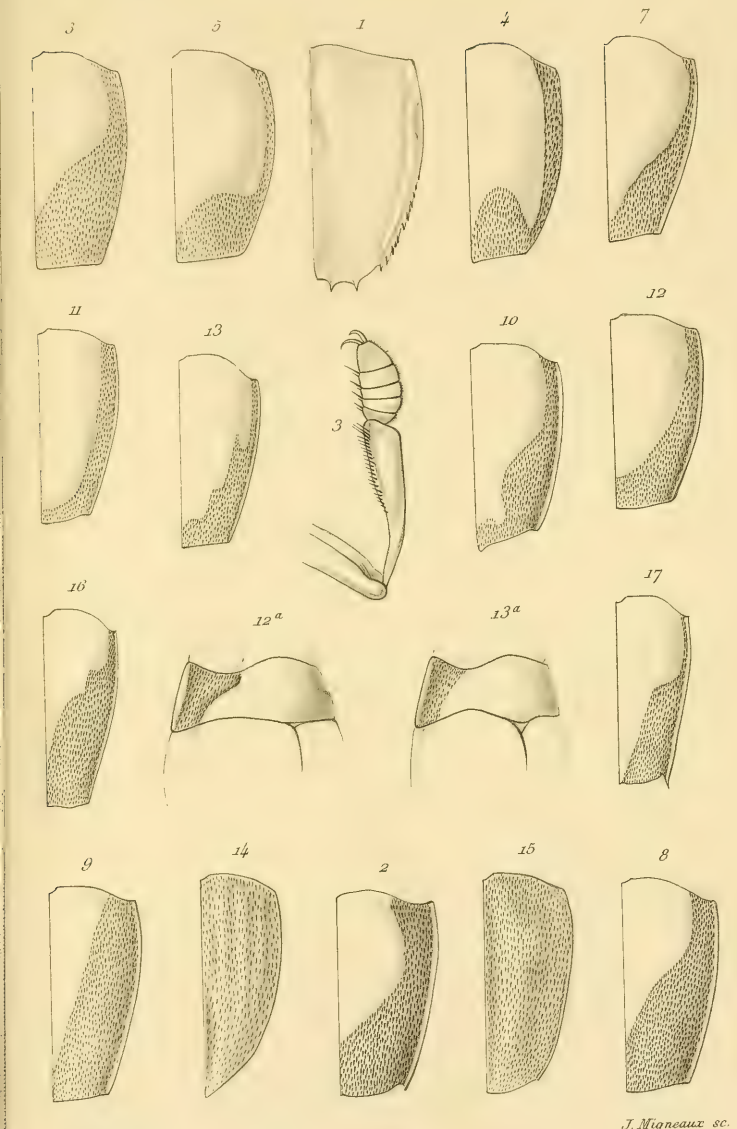
Imp R. Taneur.

Poujade del & pt. J. Migneaux sc

1 à 16 Métamorphoses du Rhegmatophila alpina, Bellier.

17 à 18 Aberrations de la Thaïs rumina, Linn.

Imp. R. Taneur, Paris.

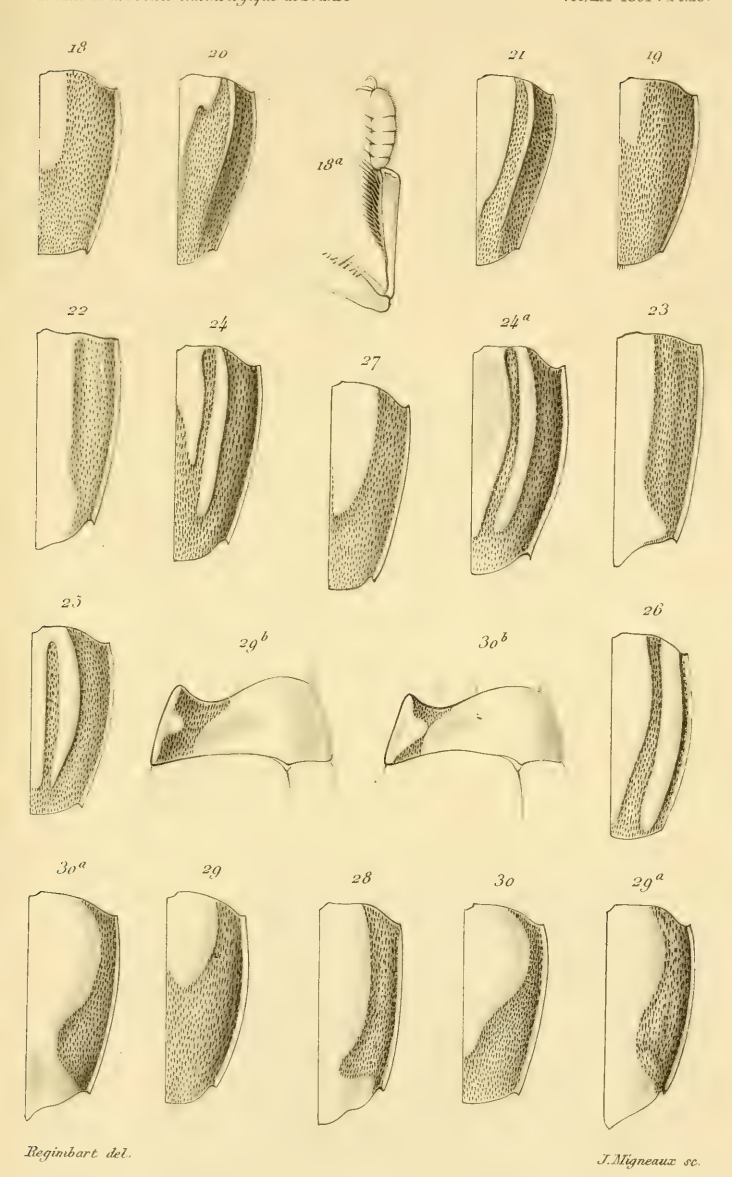


Régimbart del. J. Migneaux sc.

Monographie des Gyrinidae

2e Supplément

Imp. R. Taneur. Paris



Reginbart del. *J. Migneaux sc.*

Monographie des Gyrinidae

2e Supplément

Imp. R. Taneur, Paris

Entomol. Dept.

3641
Nov. 18, 1891.

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda in minimis.

ANNÉE 1891. — VOLUME LX

1891. — PREMIER TRIMESTRE
(Il paraît quatre cahiers par an.)

Les **séances** ont lieu au siège social, **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente, 28), les 2e et 4e *mercredis* de chaque mois, à 8 *heures du soir*, excepté les deux mois de vacances : **août** et **septembre**.

La **Bibliothèque** est ouverte aux Sociétaires (rue Serpente, 28), pour y travailler, le *lundi*, *de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi*, lendemain des séances, *de* 3 *à* 6 *heures* 1/2. — Pour renseignements, achats et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, excepté les lundis et jours de fêtes, *de* 5 *heures* 1/2 *à* 6 *heures* 1/2.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, rue Serpente, 28

22 SEPTEMBRE 1891

Annonces et Avis.

La Société dispose des ouvrages suivants. (S'adresser au siège social : **Hôtel des Sociétés Savantes**, rue Serpente, 28.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années de 1843 à 1846 et 1859 à 1870 . . . . . 12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires . . . . . 50 fr.
Annales (années 1871 à 1889). . . . . 24 et 30 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8°, avec 42 planches gravées . . . . . 8 et 10 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires, **T.** I (*Carnivora, Palpicornia*), par L. Bedel. 5 et 8 fr.
Id. **T.** VI (*Rhynchophora*) . . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul . . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul . . . . . 5 et 6 fr.
Obs. — Le **T.** V (*Phytophaga*), dont la publication sera continuée dans les Annales de 1891, n'est pas encore en vente.
Tables générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France **(1832-1860)**, par A.-S. Paris . . . . . 2 et 3 fr.
Tables générales des Annales de **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre. . . . . 10 et 12 fr.
Essai sur les Jassides et plus particulièrement sur les Acocéphalides, par V. Signoret, 10 pl., 1 vol. relié . 5 et 7 fr.
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker . . . . . 3 et 4 fr.
L'Abeille (série complète), 26 vol. . . . . 200 et 250 fr.
L'Abeille (la plupart des anciens volumes) . . . . . 8 et 12 fr.
Catalogue syn. et géog. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en **Afrique** *et en* **Asie** 10 et 15 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections . . . . . 15 et 20 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. . . . . 0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*). . . . . 1 fr. 25
Monographie générale des Mylabres, 1872. 6 pl., dont 2 col. — pl. noires . . . . . 5 et 7 fr.
— pl. col. . . . . 7 et 9 fr.
Otiorhynchides et Phyllobides (*Monogr. des*), par de Marseul et Desbrochers des Loges, 2 vol. . . . . 12 et 15 fr.
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul. . . . 8 et 10 fr.
Chrysomélides (*Monogr. des*), par de Marseul. . . . . 6 et 8 fr.
Anthicides (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. n. . . . 6 et 8 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron. . . . . 5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n. . . . . 4 et 5 fr.
Lathridiidæ d'Europe (*Revision des*), par Reitter (trad. des Gozis). . . . . 4 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de Marseul. 3 et 4 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul. . . 3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur). 3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :
Hydrocanthares, Palpicornes . . . . . 3 et 4 fr.
Buprestides . . . . . 1 et 2 fr.

(*Voir la suite, page* 3 *de la couverture.*)

Table des matières du 1er trimestre 1891

Pages

Simon (E.). — Voyage de M. E. Simon au Venézuela (décembre 1887-avril 1888). 11e mémoire : Observations biologiques sur les Arachnides. Pl. 1, 2, 3 et 4 noires. . . . 5

Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralites (*suite*). 15

Abeille de Perrin (Elzéar). — *Malachiidæ*. Malachides d'Europe et pays voisins (*suite*) 115

Fairmaire (L.). — Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale et descriptions d'espèces nouvelles. Pl. 5 noire. 231

Bulletin des séances et Bulletin bibliographique de 1890. Séances du 14 et 28 janvier . . . . . I à XVI

Bedel (L.). — *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine*, tome V (Phytophaga) (*suite*) . . . . . 105 à 120

Avis aux Libraires et aux personnes étrangères à la Société.

Les ouvrages mis en vente par la *Société entomologique de France* sont livrés, contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**, tous les jours, *de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2* du soir, excepté les lundis et jours de fêtes.

On y prend des abonnements pour les **Annales** *de la Société entomologique de France* et pour l'**Abeille**, *Journal d'Entomologie*.

Paris. — Typographie Édouard Duruy, rue Dussoubs, 22

Annonces et Avis (Suite).

Asida (*Revision du genre*), par E. Allard	3 et 4 fr.
Lycides (*Monogr. des*), par J. Bourgeois	2 et 3 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Amara (*Monogr. des*), par Putzeys	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par Wencker	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul)	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie	2 et 3 fr.
Endomychides (*Monogr. des*), par de Marseul.	1 et 2 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul)	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de Marseul	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de Marseul . .	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. Desbrochers des Loges .	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de Barneville.	1 50 et 2 fr.
Meligethes (*Synopse du genre*), par C. Br. de Barneville.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preudhomme de Borre)	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel. .	0 fr. 50

Nota. — *Le premier prix est pour les* **membres** *de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.*

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) *est à la charge de l'acheteur.* — Il en de même pour l'envoi des dix volumes donnés à titre de *prime gratuite* aux **membres à vie.**

Propriétés de la Société entomologique de France :

1° **L'Abeille**, *Journal d'Entomologie*, fondé par **S. de Marseul**, continué par la Société entomologique de France.

Les **6** *premiers fascicules* du **T.** XXVII ont été expédiés aux souscripteurs de **l'Abeille.** *Le septième* va paraître.

M. **L. Bedel**, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondances scientifiques*).

L'Abeille publie spécialement les travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde. — 12 fascicules par an.

Prix de l'abonnement (port compris) : 10 et 12 francs.

Les abonnements sont reçus au siège social : **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente) ou chez M. le Dr **A. Fumouze**, Trésorier de la Société entomologique de France (*rue du Faubourg-St-Denis, 78*).

2° **Collection Peyerimhoff** (*Micro-Lépidoptères*), chez M. E. Ragonot, quai de la Rapée, 12.

3° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*), chez M. M. Cayol, rue des Moines, 50.

Pour tout renseignement concernant la Société et ses publications, s'adresser au Secrétaire, M. J. **Gazagnaire**, rue de la Clef, 39.

Entomol. Dep't.

3641.

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878.

Natura maxime miranda in minimis.

ANNÉE 1891. — VOLUME LXI

1891. — DEUXIÈME & TROISIÈME TRIMESTRES

(Il paraît quatre cahiers par an.)

Les **séances** ont lieu au siège social, **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente, 28), les 2e et 4e *mercredis* de chaque mois, à 8 *heures du soir*, excepté les deux mois de vacances : **août** et **septembre**.

La **Bibliothèque** est ouverte aux Sociétaires (rue Serpente, 28), pour y travailler, le *lundi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi*, lendemain des séances, *de* 3 *à* 6 *heures* 1/2. — Pour renseignements, achats et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, excepté les lundis et jours de fêtes, *de* 5 *heures* 1/2 *à* 6 *heures* 1/2.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

23 DÉCEMBRE 1891

Annonces et Avis.

La Société dispose des ouvrages suivants. (S'adresser au siège social : **Hôtel des Sociétés Savantes,** rue Serpente, 28.)

Annales *de la Société entomologique de France,* années de 1843 à 1846 et 1859 à 1870 . . . . . 12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires . . . . . 50 fr.
Annales (années 1871 à 1889). . . . . 24 et 30 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8°, avec 42 planches gravées . . . . . 8 et 10 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires, **T.** I (*Carnivora, Palpicornia*), par L. Bedel. 5 et 8 fr.
Id. **T.** VI (*Rhynchophora*) . . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul . . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul . . . . . 5 et 6 fr.
Obs. — Le **T.** V (*Phytophaga*), dont la publication sera continuée dans les Annales de 1891, n'est pas encore en vente.
Tables générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France **(1832-1860)**, par A.-S. Paris . . . . . 2 et 3 fr.
Tables générales des Annales de **1861** *à* **1880** *inclusivement,* par E. Lefèvre. . . . . 10 et 12 fr.
Descriptions de quelques Hémiptères nouveaux, par V. Signoret, 1 pl. n. . . . . 1 et 2 fr.
Quelques observations sur les Cochenilles connues sous le nom de Poux à poche blanche qui ravagent les plantations de cannes à sucre à l'île Maurice et à l'île de la Réunion, par V. Signoret . . . . . 0 50 et 1 fr.
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker . . . . . 3 et 4 fr.
L'Abeille (série complète), 26 vol. . . . . 200 et 250 fr.
L'Abeille (la plupart des anciens volumes) . . . . . 8 et 12 fr.
Catalogue syn. et géog. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en **Afrique** *et en* **Asie** 10 et 15 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections . . . . . 15 et 20 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. . . . . . 0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*). . . . . 1 fr. 25
Monographie générale des Mylabres, 1872. 6 pl., dont 2 col. — pl. noires . . . . . 7 et 8 fr.
— pl. col. . . . . 8 et 10 fr.
Otiorhynchides et Phyllobides (*Monogr. des*), par de Marseul et Desbrochers des Loges, 2 vol. . . . . 12 et 15 fr.
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul. . . . . 8 et 10 fr.
Chrysomélides (*Monogr. des*), par de Marseul. . . . . 6 et 8 fr.
Anthicides (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. n. . . . 6 et 8 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron. . . . . 5 et 6 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :
— Noires . . . . . 4 et 5 fr.
— Col . . . . . 5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n. . . . . 4 et 5 fr.
Lathridiidæ d'Europe (*Revision des*), par Reitter (trad. des Gozis). . . . . 4 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de Marseul. 3 et 4 fr.

(*Voir la suite, page* 3 *de la couverture.*)

Table des matières des 2e et 3e trimestres 1891

FAIRMAIRE (L.). — Notes sur quelques Coléoptères de l'Afrique intertropicale et descriptions d'espèces nouvelles (*fin*) 241

FLEUTIAUX (E.). — Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). *Elateridae* 275

LEFÈVRE (E.). — Voyages de M. E. Gounelle au Brésil. Eumolpides *(suite)* 287

SIMON (E.). — Etudes arachnologiques. 23e mémoire. 297

GROUVELLE (A.). — Voyages de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). *Nitidulidae. Monotomidae.* (3 figures) 313

DESBROCHERS DES LOGES (J.). — Examen critique de quelques types de Curculionides du genre Apion appartenant au Musée de Stockholm, suivi de notes synonymiques . . 317

SCHAUFUSS (C.). — Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines (mars et avril 1890.). *Scydmaenidae* 333

BOURGEOIS (J.). — Etudes sur la distribution géographique des Malacodermes. (1 carte coloriée). 337

BIGOT (J.-M.-F.). — Voyage de M. C. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886. Diptères. 365

FLEUTIAUX (E.). — *Elateridae* de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. Carte et Planche 8 noire 387

GORHAM (H.-S.). — Contributions à la faune indo-chinoise. *Malacodermata, Cleridae, Lyctidae, Erotylidae, Eudomychidae, Cassididae, Coccinellidae* 397

ABEILLE DE PERRIN (Elzéar). — *Malachiidae.* Malachides d'Europe et pays voisins *(fin)*. Planche 6 coloriée et Pl. 7 noire. 405

CHOBAUT (Dr A.). — Mœurs et métamorphoses de *Emenadia flabellata* F.. Insecte coléoptère de la famille des Rhipiphorides. (6 figures). 447

KUNCKEL D'HERCULAIS (J.) et LANGLOIS (C.). — Mœurs et métamorphoses de *Perilitus brevicollis* Haliday, Hyménoptère braconite parasite de l'Altise de la vigne en Algérie. Planche 13 noire 457

SIGNORET (Dr V.). — Descriptions de quelques Hémiptères nouveaux du Sénégal. (3 figures). 467

RAFFRAY (A.). — Voyage de M. E. Simon aux îles Philippines (mars et avril 1890). Psélaphides. Planche 14 noire . . 473

BALZAN (L.). — Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). Arachnides. Chernetes (Pseudoscorpiones) (*commencement*). Planches 9, 10, 11 et 12. 497

Bulletin des séances et Bulletin bibliographique de la séance du 11 février au 14 octobre. . . . . XVII à CXLIV

BEDEL (L.). — *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.* Tome V (Phytophaga) *(suite)*. . . . . 121 à 136

Paris. — Typographie ÉDOUARD DURUY, rue Dussoubs, 22

Annonces et Avis (Suite).

Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pséla-phides et Scydménides, par REITTER (trad. E. Leprieur). 3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :
Hydrocanthares, Palpicornes . . . . . 3 et 4 fr.
Buprestides . . . . . 1 et 2 fr.
Asida (*Revision du genre*), par E. ALLARD . . . . . 3 et 4 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n. . . . . 2 et 3 fr.
Amara (*Monogr. des*), par PUTZEYS . . . . . 2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par WENCKER . . . . . 2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul) . . . . . 1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la BRULERIE . . . . . 2 et 3 fr.
Endomychides (*Monogr. des*), par de MARSEUL. . . . . 1 et 2 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par de Marseul) . . . . . 1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de MARSEUL . . . . 1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de MARSEUL . . 1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. DESBROCHERS DES LOGES . 1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de BARNEVILLE. 1 50 et 2 fr.
Meligethes (*Synopse du genre*), par C. Br. de BARNEVILLE. 1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*) . . . . . 1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preudhomme de Borre) . . . . . 0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL. . 0 fr. 50

Nota. — *Le premier prix est pour les* **membres** *de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.*

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) *est à la charge de l'acheteur.* — Il en de même pour l'envoi des dix volumes donnés à titre de *prime gratuite* aux **membres à vie.**

Propriétés de la Société entomologique de France :

1° **L'Abeille**, *Journal d'Entomologie*, fondé par **S. de Marseul**, continué par la Société entomologique de France.

Les **8** *premiers fascicules* du **T.** XXVII ont été expédiés aux souscripteurs de **l'Abeille.** *Le neuvième* va paraître.

M. **L. Bedel**, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondances scientifiques*).

L'Abeille publie spécialement les travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

Prix de l'abonnement (port compris) : 10 et 12 francs.

Les abonnements sont reçus au siège social : **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente) ou chez M. le Dr **A. Fumouze**, Trésorier de la Société entomologique de France (*rue du Faubourg-St-Denis, 78*).

2° **Collection Peyerimhoff** (*Micro-Lépidoptères*), chez M. E. Ragonot, quai de la Rapée, 12.

3° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*), chez M. M. Cayol, rue des Moines, 50.

Pour tout renseignement concernant la Société et ses publications, s'adresser au Secrétaire, M. J. **Gazagnaire**, rue de la Clef, 39.

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878.

Natura maxime miranda in minimis.

ANNÉE 1891. — VOLUME LX

1891. — QUATRIÈME TRIMESTRE

(Il paraît quatre cahiers par an.)

Les **séances** ont lieu au siège social, **Hôtel des Sociétés savantes** rue Serpente, 28), les 2e et 4e *mercredis* de chaque mois, à 8 *heures du soir*, excepté les deux mois de vacances : **août** et **septembre**.

La **Bibliothèque** est ouverte aux Sociétaires (rue Serpente, 28), pour y travailler, le *lundi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi*, lendemain des séances, *de* 3 *à* 6 *heures* 1/2. — Pour renseignements, achats et versements de cotisations et autres sommes, tous les autres jours, excepté les lundis et jours de fêtes, *de* 5 *heures* 1/2 *à* 6 *heures* 1/2.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

13 AVRIL 1892

Annonces et Avis.

La Société dispose des ouvrages suivants. (S'adresser au siège social : **Hôtel des Sociétés Savantes**, rue Serpente, 28.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années de 1843 à 1846 et 1859 à 1880 . . . . . 12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires . . . . . 50 fr.
Annales (années 1881 à 1891). . . . . 24 et 30 fr.
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8°, avec 42 planches gravées . . . . . 5 et 7 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, par L. Bedel,
T. I (*Carnivora, Palpicornia*) . . . . . 5 et 8 fr.
T. VI (*Rhynchophora*) . . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul . . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul . . . . . 5 et 6 fr.
Obs. — Le T. V (*Phytophaga*), en cours de publication, n'est pas encore en vente.
Tables générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France **(1832-1860)**, par A.-S. Paris . . . . . 2 et 3 fr.
Tables générales des Annales de **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre. . . . . 10 et 12 fr.
Descriptions de quelques Hémiptères nouveaux, par V. Signoret, 1 pl. n. . . . . 1 et 2 fr.
Quelques observations sur les Cochenilles connues sous le nom de Poux à poche blanche qui ravagent les plantations de cannes à sucre à l'île Maurice et à l'île de la Réunion, par V. Signoret . . . . . 0 50 et 1 fr.
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker . . . . . 3 et 4 fr.
L'Abeille (série complète), 26 vol. . . . . 200 et 250 fr.
L'Abeille (la plupart des anciens volumes) . . . . . 8 et 12 fr.
Prix de l'abonnement (port compris). . . . . 10 et 12 fr.
Catalogue syn. et géog. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en **Afrique** *et en* **Asie** 5 et 7 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections . . . . . 8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. . . . . 0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*). . . . . 1 fr. 25
Monographie générale des Mylabres, 1872. 6 pl., dont 2 col. — pl. noires . . . . . 8 et 10 fr.
— pl. col. . . . . 10 et 12 fr.
Otiorhynchides et Phyllobides (*Monogr. des*), par de Marseul et Desbrochers des Loges, 2 vol. . . . . 10 et 12 fr.
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul. . . . 8 et 10 fr.
Chrysomélides (*Monogr. des*), par de Marseul. . . . . 6 et 8 fr.
Anthicides (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. n. . . . 6 et 8 fr.
Etude sur les Maluchides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron . . . . . 4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :
— Noires . . . . . 4 et 5 fr.
— Col . . . . . 5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n. . . . . 4 et 5 fr.
Lathridiidæ d'Europe (*Revision des*), par Reitter (trad. des Gozis). . . . . 4 et 5 fr.

(*Voir la suite, page 3 de la couverture.*)

Table des matières du 4e trimestre 1891

BALZAN (L.). — Voyage de M. E. Simon au Venezuela (décembre 1887-avril 1888). Arachnides. Chernetes (Pseudoscorpiones) *(fin)*. (Pl. 9, 10, 11 et 12 dans le vol. précédent) 513

EMERY (C.). — Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale), en juillet et août 1886. 9e mémoire. (Pl. 15 dans le vol. précédent) 553

BEDEL (L.). — Supplément au Catalogue des Coléoptères de l'Yonne 575

POUJADE (G.-A.). — Notes lépidoptérologiques. (Pl. 17 coloriée). 593

RAGONOT (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralites : note supplémentaire et rectificative (*fin*). (Pl. 16 dans le vol. précédent) 599

RÉGIMBART (Dr M.). — Essai monographique de la famille des *Gyrinidae*, 2e supplément. (Pl. 18 et 19 noires) 663

Bulletin des séances et Bulletin bibliographique de la séance du 28 octobre à la séance du 23 décembre . . . . . CXLV-CC

Liste des Membres de la Société entomologique de France. . . CCI

Liste des Membres fondateurs de la Société entomologique de France. CCXXIV

Table alphabétique et analytique des matières contenues dans ce volume CCXXVI

Table alphabétique par noms d'auteurs des travaux contenus dans ce volume. CCXLV

Table du Bulletin bibliographique. CCL

Statuts. CCLV

Avis aux Libraires et aux personnes étrangères à la Société.

Les ouvrages mis en vente par la *Société entomologique de France* sont livrés, contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**, tous les jours, *de 5 heures 1/2 à 6 heures 1/2* du soir, excepté les lundis et jours de fêtes.

On y prend des abonnements pour les **Annales** *de la Société entomologique de France* et pour l'**Abeille**, *Journal d'Entomologie*.

Pour tout renseignement concernant la Société, ses publications et ses annonces, s'adresser au **Secrétaire**, M. **J. GAZAGNAIRE** (39, rue de la Clef).

Paris. — Typographie ÉDOUARD DURUY, rue Dussoubs, 22

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de MARSEUL.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par REITTER (trad. E. Leprieur).	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :	
Hydrocanthares, Palpicornes	3 et 4 fr.
Buprestides	1 et 2 fr.
Asida (*Revision du genre*), par E. ALLARD	3 et 4 fr.
Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Amara (*Monogr. des*), par PUTZEYS	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par WENCKER	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul)	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la BRULERIE	2 et 3 fr.
Endomychides (*Monogr. des*), par de MARSEUL.	1 et 2 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par de Marseul)	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de MARSEUL	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de MARSEUL . .	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. DESBROCHERS DES LOGES .	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de BARNEVILLE.	1 50 et 2 fr.
Meligethes (*Synopse du genre*), par C. Br. de BARNEVILLE.	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preudhomme de Borre)	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL. .	0 fr. 50

Nota. — *Le premier prix est pour les* **membres** *de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.*

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) *est à la charge de l'acheteur.* — Il en de même pour l'envoi des dix volumes donnés à titre de *prime gratuite* aux **membres à vie.**

Propriétés de la Société entomologique de France :

1° **L'Abeille**, *Journal d'Entomologie*, fondé par **S. de Marseul**, continué par la Société entomologique de France.

Les **11** *premiers fascicules* du **T.** XXVII ont été expédiés aux souscripteurs de **l'Abeille.**

M. **L. Bedel**, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondances scientifiques*).

L'Abeille publie spécialement les travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien monde.

Prix de l'abonnement (port compris) : 10 et 12 francs.

Les abonnements sont reçus au siège social : **Hôtel des Sociétés savantes** (rue Serpente) ou chez M. le Dr **A. Fumouze**, Trésorier de la Société entomologique de France (*rue du Faubourg-St-Denis, 78*).

2° **Collection Peyerimhoff** (*Micro-Lépidoptères*), chez M. E. Ragonot, quai de la Rapée, 12.

3° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*), chez M. M. Cayol, rue des Moines, 50.

3 2044 106 300 759

Date Due